

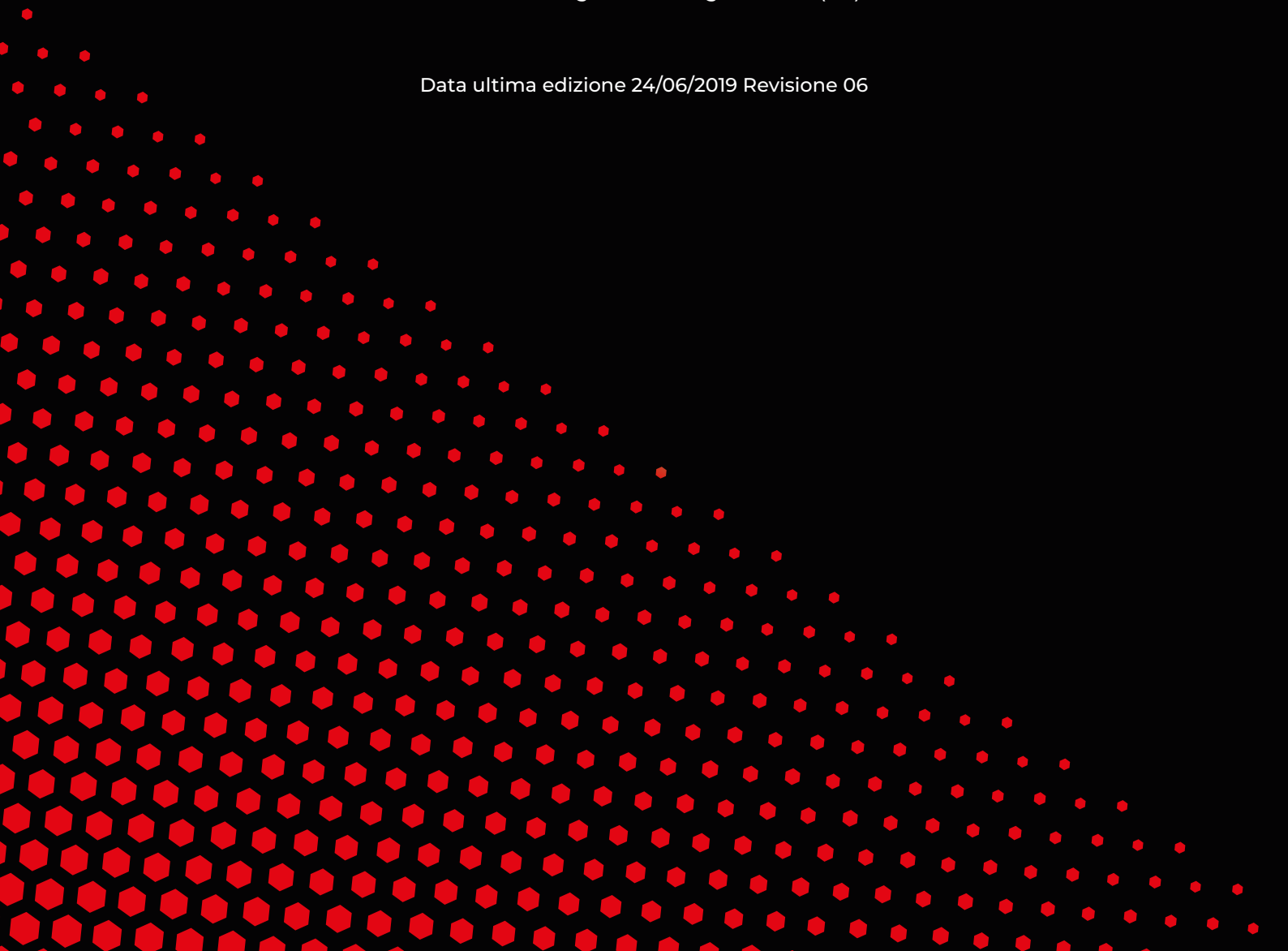


## Scheda di sicurezza

### Accumulatore al piombo-acido

Redatta sulla base dell'Allegato II del Regolamento (UE) n. 453/2010

Data ultima edizione 24/06/2019 Revisione 06



## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DEL PRODUTTORE

1.1 Identificazione della sostanza o della miscela:

**Accumulatore al Piombo**

1.2 Utilizzazione pertinenti:

**Batterie avviamento per auto e veicoli in generale**

**Batterie industriali per uso trazione e stazionario**

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

**VENBATT di Beltrame Matteo e Marco S.N.C**

**Via Padre Emilio Venturini, 33 - 30015 Chioggia (VE) - P.I. 04510220272**

**Tel. 041 3125620 - Mail: info@venbatt.it**

1.4 Telefono di emergenza:

**Verona - Centro Antiveneni Veneto, 800 011 858 (24 ore/24)**

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**In caso di utilizzo idoneo e batteria intatta non esistono particolari pericoli per l'uomo e per l'ambiente. La batteria non è una "sostanza o una "miscela" ai sensi del Regolamento (CE) n° 1907/2006, è un "articolo" e nessuna sostanza è destinata ad essere rilasciata durante l'utilizzo. Pertanto non vi è alcun obbligo di fornire una scheda di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006, articolo 31.**

### **Pericolo di scoppio-esplosione:**

Durante la carica, all'interno della batteria si può produrre miscela di gas esplosivi contenenti idrogeno. Nelle immediate vicinanze delle batterie evitare la presenza di fiamme, sigarette accese, scintille, inneschi. Evitare cortocircuiti tra i terminali. Usare materiali antistatici per la pulizia. Non stoccare il prodotto in contenitori ermetici; conservare in ambienti freschi e ventilati al riparo da raggi solari e lontano da fonti di calore.

### **Pericolo di contatto:**

Corrosivo per gli occhi e per la pelle, a causa dell'acido solforico contenuto nella batteria in soluzione acquosa diluita, densità 1.22-1.30 kg/l (30 - 40 %).

### **Pericoli per la salute:**





Nelle normali condizioni di utilizzo nessun pericolo; all'interno l'accumulatore contiene composti del Piombo che possono essere nocivi se ingeriti o respirati.

Data ultima edizione 24/06/2019 Revisione 06

**VOLT**<sup>®</sup>  
**BATTERY**

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

| Componente   | % in peso | n. CAS    | n. CEE | Pittogrammi GHS   | Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008  |
|--|-----------|-----------|--------|---|--|
| Piombo e diossido di piombo  | 60 - 70   | 1309-60-0 |        | <br><br> | (*) Acute Tox. 4<br>H302 – Nocivo se ingerito<br>H332 – Nocivo se inalato<br>Repr. 1A<br>H360Df – Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.<br>STOT Rep. Exp. 2<br>H373 – Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>Aquatic acute 1<br>H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Acido solforico soluzione 30 - 40% (non applicabile per batterie carica secca) | 20 - 30   | 7664-93-9 |        |   | Skin Corr 1A<br>H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  |
| Polimeri termoplastici   | 6 - 9     | ---       | ---    | ---   | ---  |

(\*) classificazione riferita al diossido di piombo

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Le misure di primo soccorso sono soprattutto a carico della eventuale esposizione all'acido solforico (elettrolito) in quanto le altre componenti sono solide e non rappresentano fattori di rischio nelle condizioni normali di utilizzo del prodotto.

### a) Inalazione:

L'inalazione non è una probabile via di esposizione al prodotto. Allontanare l'infortunato dalla zona inquinata, portarlo all'aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa consultare il medico.

### b) Contatto con la pelle:

Lavare accuratamente e abbondantemente la zona cutanea con acqua. Togliere gli indumenti contaminati. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

### c) Contatto con gli occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente il medico.

Data ultima edizione 24/06/2019 Revisione 06

**d) Ingestione:**

Sciacquare la bocca con acqua. Somministrare acqua da bere. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

Mezzi di trattamento specifico da tenere a disposizione: bottiglie per lavaggio oculare o fontanelle lavaocchi di emergenza; docce.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

L'accumulatore al piombo è debolmente combustibile per la presenza di polimeri termoplastici nella misura del 6-9 % in peso.  
Indossare adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**a) Mezzi di estinzione appropriati:**

Utilizzare polvere secca, schiumogeni, anidride carbonica.

**b) Mezzi di estinzione sconsigliati:**

Acqua in quanto a contatto con l'acido si avrebbe un ulteriore sviluppo di calore.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**a) Precauzioni per le persone:**

In caso di fuoriuscita accidentale dell'elettrolito prevenirne il contatto con la pelle e con gli occhi indossando mezzi di protezione individuale (DPI) quali: guanti di gomma, stivali di gomma, occhiali e indumenti antiacido.

**b) Precauzioni ambientali:**

Tenere l'elettrolito ed eventuali polveri di piombo lontano da scarichi idrici o acque di superficie.

**c) Metodi di bonifica:**

Neutralizzare con soda o carbonato di calcio.

Contenere l'elettrolito con sabbia, terra o altro materiale assorbente inerte.

Non usare stracci o segatura.

Non usare acqua (l'acido solforico seppur in soluzione potrebbe reagire in maniera esotermica).

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Non stoccare il prodotto in contenitori ermetici; conservare in ambienti freschi e ventilati al riparo da raggi solari e lontano da fonti di calore.

Data ultima edizione 24/06/2019 Revisione 06

**VOLT**<sup>®</sup>  
BATTERY

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Con l'eccezione delle scarpe di sicurezza, gli altri mezzi di protezione individuale sono tutti relativi dell'esposizione all'elettrolito in quanto le altre componenti sono solide e non rappresentano fattori di rischio (se non per ingestione volontaria o accidentale di composti del piombo).

### **Dispositivi di protezione individuali consigliati:**

guanti di gomma a norma EN374 resistenti all'acido solforico; occhiali di sicurezza a norma EN166 (a mascherina o visiera); indumenti antiacido; stivali di gomma.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico del prodotto: stato solido di forma prismatica

### **Elettrolito:**

Acido solforico in soluzione acquosa.

Densità 1.22-1.30 kg/L.

Corrosivo, inodore, non infiammabile.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è normalmente stabile e non reattivo.

Quantità trascurabili di idrogeno ed ossigeno allo stato gassoso vengono rilasciate nell'ambiente circostante. Evitare fiamme libere o scintille in prossimità del prodotto.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non applicabile.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La soluzione elettrolitica reagisce con l'acqua e le sostanze organiche causando danni alla flora ed alla fauna. Gli accumulatori contengono anche composti solubili del piombo che possono essere tossici per l'ambiente acquatico.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Gli accumulatori al piombo esausti sono classificati "rifiuti pericolosi" ed è obbligatorio per legge il loro conferimento ad un apposito Consorzio per lo smaltimento mediante riciclaggio. E' vietato abbandonare questi rifiuti nell'ambiente. Il codice CER (Catalogo Europeo dei Rifiuti) degli accumulatori al piombo esausti è il 16 06 01.

Per ulteriori informazioni e per conoscere il centro di raccolta più vicino rivolgersi al: CONSORZIO ECOPOWER Via A. Scarsellini,11/13 - 20161 MILANO (MI) Tel. 800 151 188

Data ultima edizione 24/06/2019 Revisione 06

**VOLT**<sup>®</sup>  
BATTERY

## 14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Le batterie sono considerate “merci non pericolose” se spedite cariche secche (senza acido).

### a) BATTERIE AL PIOMBO-ACIDO A VASO APERTO

#### Via Terra (ADR/RID - strada/ferrovia):

Nome di spedizione corretto (Proper Shipping Name):

BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID electric storage

UN No.: UN2794

Classe di rischio: 8

Gruppo di imballaggio ADR (Packing Group): Non assegnato

Etichetta richiesta: No. 8

*Gli accumulatori nuovi ed usati non sono sottoposti alle prescrizioni dell'ADR qualora sia rispettata la disposizione speciale 598 di ADR.*

#### Via Mare (Codice IMDG):

Nome di spedizione corretto (Proper Shipping Name):

BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID electric storage

IMDG UN No.: UN2794

IMDG Classe di rischio: 8

Gruppo di imballaggio (Packing Group): Non assegnato

Istruzione di imballaggio: P801

IMDG Emergency Medical Schedules - EmS: F-A, S-B

Etichetta richiesta: No. 8

#### Via Aerea (ICAO/IATA-DRG):

Nome di spedizione corretto (Proper Shipping Name):

BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID electric storage

ICAO/IATA UN No.: UN2794

ICAO/IATA Classe di rischio: 8

ICAO/IATA Gruppo di imballaggio (Packing Group): III

Etichetta richiesta: No. 8

### b) BATTERIE VRLA A TENUTA, CONFORMI ALLA DISPOSIZIONE SPECIALE 238 DI ADR E DI IMDG CODE

#### Via Terra (ADR/RID):

Nome di spedizione corretto (Proper Shipping Name):

BATTERIES, WET, NON SPILLABLE electric storage

UN No.: UN2800

Classe di rischio: 8

Gruppo di imballaggio ADR (Packing Group): Non assegnato

Istruzione di imballaggio: P003 - P801a

Etichetta richiesta: No. 8

*Gli accumulatori nuovi ed usati non sono sottoposti alle prescrizioni dell'ADR qualora sia rispettata la disposizione speciale 598 di ADR.*

*Gli accumulatori a tenuta non sono sottoposti alle prescrizioni dell'ADR qualora sia rispettata la disposizione speciale 238 di ADR.*

Data ultima edizione 24/06/2019 Revisione 06



**Via Mare (Codice IMDG):**

Nome di spedizione corretto (Proper Shipping Name):  
BATTERIES, WET, NON SPILLABLE electric storage  
IMDG UN No.: UN2800  
IMDG Classe di rischio: 8  
Gruppo di imballaggio (Packing Group): Non assegnato  
Istruzione di imballaggio: P003  
IMDG Emergency Medical Schedules - EmS F-A, S-B  
Etichetta richiesta No. 8

*Gli accumulatori a tenuta non sono sottoposti alle prescrizioni del Codice IMDG qualora sia rispettata la disposizione speciale 238 del Codice IMDG.*

**Via Aerea (ICAO/IATA-DRG):**

Nome di spedizione corretto (Proper Shipping Name):  
BATTERIES, WET, NON SPILLABLE electric storage  
ICAO/IATA UN No.: UN2800  
ICAO/IATA Classe di rischio: 8  
ICAO/IATA Gruppo di imballaggio (Packing Group): III  
Etichetta richiesta: No. 8

*Se le batterie ermetiche sono conformi alla Disposizione Speciale A67, esse sono esentate da tutti i codici ICAO/IATA-DRG a patto che i terminali delle batterie siano protetti dai cortocircuiti.*

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Classificazione ed etichettatura**

Indicazioni di pericolo (indicative perché **non applicabili al prodotto**, ma solo a parte di esso, ovvero all'elettrolito contenuto ed al diossido di piombo):

H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H302 – Nocivo se ingerito

H332 – Nocivo se inalato

H360Df – Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

H373 – Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza di carattere generale**

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

**Consigli di prudenza - Prevenzione**

P210 -Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Data ultima edizione 24/06/2019 Revisione 06



### **Consigli di prudenza - Reazione**

P305 + P351 + P338 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P303 + P361 + P353 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006;
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008.

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Le informazioni qui contenute si basano sulle conoscenze desunte dalla letteratura specifica alla data sopra riportata.

Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è comunque tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Data ultima edizione 24/06/2019 Revisione 06

**VOLT**<sup>®</sup>  
BATTERY



**VOLT**<sup>®</sup>  
**BATTERY**