



MIDAC S.p.A.



Via A. Volta, 2 - Z.I. - 37038 SOAVE (Verona) ITALIA - Tel. +39 045 6132 132 - Fax +39 045 6132133
Codice Fiscale e C.C.I.A.A. VR 02103180242 - Partita Iva IT 02103180242 - R.E.A. VR n.225330
Iscrizione R.P.A. C.C.I.A.A. VR IT09060P00000483
Capitale Sociale EURO 20.000.000,00 i.v. – e-mail: midac@midacbatteries.com – www.midacbatteries.com

Informazioni per il cliente in conformità all'Art. 33 del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Gentile Cliente,

le batterie/elementi al piombo-acido, indipendentemente dal tipo (ad acido libero, MHF, Gel, AGM), sono essenzialmente costituite da Piombo Metallico (Pb) più Biossido di Piombo (PbO₂) per gli elettrodi positivi e da Piombo Metallico (Pb) per gli elettrodi negativi.

A partire dal 27 Giugno 2018 il **Piombo Metallico (N° CAS 7439-92-1)** è stato aggiunto ai quattro composti del Piombo già inseriti nell'elenco delle Sostanze ad Alto Rischio (SVHC) secondo il Regolamento REACH: **Ossido di Piombo, Tetrossido di Piombo (Minio), Piombo Solfato Tribasico e Piombo Solfato Tetrabasico.**

Le batterie/elementi pronte all'uso (cariche) non contengono ossidi o solfati classificati SVHC: il contenuto del **Piombo Metallico**, invece, può variare ma supera sempre il limite di notifica dello 0,1% in peso/peso.

Le batterie/elementi a carica secca (con piastre cariche secche, fornite senza acido) contengono anche **Ossido di Piombo (PbO – CAS 1317-36-8)** in misura superiore allo 0,1% in peso/peso. Una volta riempite con l'elettrolito, tutto l'ossido di piombo è immediatamente trasformato in Solfato di Piombo (PbSO₄) che non è una sostanza classificata come SVHC.

Le batterie/elementi non formate ("green") contengono le sostanze SVHC sopra menzionate in misura superiore allo 0,1% in peso/peso.

Questa notifica fa riferimento alla più recente pubblicazione dell'ECHA datata 27 Giugno 2018.

Per ulteriori informazioni si prega di inviare la richiesta al Servizio Clienti di riferimento o direttamente alla Direzione Tecnica MIDAC: midac@midacbatteries.com .

Customer information in compliance with Art. 33 of Regulation 1907/2006/EC (REACH)

Dear Customer,

the lead-acid batteries/cells, irrespective of their design (flooded, MHF, Gel, AGM), are essentially made of Lead Metal (Pb) plus Lead Dioxide (PbO₂) for the positive electrodes and Lead Metal (Pb) for the negative electrodes.

As of June 27, 2018, **Lead Metal (CAS No. 7439-92-1)** was added to the four Lead compounds already included in the list of Substances of Very High Concern (SVHC) according to REACH Regulation: **Lead Monoxide, Lead Tetraoxide, Tetralead Trioxide Sulphate and Pentalead Tetraoxide Sulphate.**

The batteries/cells ready for use (wet charged) do not contain oxides or sulphates that are classified SVHC; the content of **Lead Metal**, yet, varies but always exceeds the notification threshold of 0.1% in weight/weight. The dry-charged batteries/cells (with dry charged plates, delivered without electrolyte) contain also **Lead Monoxide (PbO – CAS 1317-36-8)** in a quantity exceeding 0.1% in weight/weight. Once they are filled with electrolyte, all the Lead Monoxide is immediately transformed into Lead Sulphate (PbSO₄) that is not classified as a SVHC.

The unformed batteries/cells ("green") contain the SVHC substances previously mentioned in a quantity exceeding 0.1% in weight/weight.

This confirmation takes reference to the most recent ECHA publication, dated June 27, 2018.

If you need further information, please forward your request to your competent customer service or address it directly to MIDAC Technical Management at: midac@midacbatteries.com .