

Sicherheitsdatenblatt (SDB)

Verschlossene Blei-Säure-Batterie

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktname: Verschlossene Blei-Säure-Batterie (VRLA) 6V
Artikelnummer: 041567
Verwendungszweck: Wiederaufladbare Energiequelle
Hersteller/Importeur: Bartscher GmbH
Adresse: Franz-Kleine Straße 28; 33154 Salzkotten
Telefon: 05258 971- 0
E-Mail: Compliance@bartscher.com
Notfallnummer: 02 28 - 287 - 33211

2. Mögliche Gefahren

Die Batterie ist ein Erzeugnis. Unter normalen Nutzungsbedingungen besteht keine Gefährdung. Bei Beschädigung oder unsachgemäßer Handhabung können gefährliche Stoffe freigesetzt werden:

- Schwefelsäure (H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden)
- Blei und Bleiverbindungen (H360Fd – Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, kann das Kind im Mutterleib schädigen)
- GHS-Symbole: GHS05, GHS08, GHS09
- Signalwort: Gefahr

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Hauptbestandteile:

- Blei (CAS 7439-92-1, EG 231-100-4)
- Schwefelsäure (CAS 7664-93-9, EG 231-639-5)
- Bleidioxid (CAS 1309-60-0)
- Polypropylengehäuse (nicht gefährlich)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Kontakt mit austretender Säure: mit reichlich Wasser spülen, kontaminierte Kleidung entfernen.

Augenkontakt: sofort mit Wasser 15 Minuten spülen, Arzt aufsuchen.

Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Beschwerden medizinische Hilfe hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel.

Nicht geeignet: Wasserstrahl.

Besondere Gefahren: bei Brand Bildung von Schwefeldioxid, Bleioxid, Wasserstoffgas (explosiv).

Schutzausrüstung: Umluft unabhängiges Atemgerät, Schutzkleidung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Bei Gehäusebruch austretende Säure mit Natriumcarbonat neutralisieren.

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Verschüttetes Material aufnehmen und gemäß Entsorgungsvorschriften entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Kurzschluss vermeiden. Batterie aufrecht lagern. Keine metallischen Gegenstände auflegen.

Lagerung an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort. Vor Hitze und offenem Feuer schützen.

8. Expositionsbegrenzung / Persönliche Schutzausrüstung

Bei beschädigten Batterien:

- Handschutz: säurebeständige Handschuhe
- Augenschutz: Schutzbrille
- Atemschutz: bei Dämpfen geeigneten Filter (E/P2) verwenden
- Grenzwerte für Blei (Arbeitsplatzgrenzwert TRGS 900): 0,1 mg/m³

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

Aussehen: Verschlossenes Kunststoffgehäuse

Farbe: Schwarz oder grau

Geruch: Geruchlos

pH-Wert: nicht anwendbar

Explosionsgefahr: Keine bei normalem Gebrauch

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen. Vermeiden: extreme Hitze, offenes Feuer, Kurzschluss.

Gefährliche Reaktionen: Bildung von Wasserstoff bei Überladung.

Zersetzungsprodukte: Schwefeldioxid, Blei- und Bleioxid-Dämpfe.

11. Toxikologische Angaben

Bei Austritt von Elektrolyten: Verätzungsgefahr für Haut, Augen und Schleimhäute.

Blei: kann sich im Körper anreichern, Schädigung des Nervensystems und der Blutbildung.

12. Umweltbezogene Angaben

Blei ist persistent und reichert sich in Organismen an.
Nicht in Gewässer oder Boden gelangen lassen.
Bei Undichtigkeit kontaminierte Böden sanieren.

13. Hinweise zur Entsorgung

Batterien nicht im Hausmüll entsorgen. Rückgabe an Sammelstellen gemäß Batteriegesetz.
Entsorgungscode: AVV 160601* (Bleiakkumulatoren).

14. Transportangaben

UN-Nummer: 2800
Bezeichnung: Batterien, nass, gefüllt mit Säure
Gefahrgutklasse: 8 (Ätzend)
Verpackungsgruppe: III
Befreiungen gemäß Sondervorschrift 238 ADR möglich bei dichten Gehäusen.

15. Rechtsvorschriften

- REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- EU-Batterieverordnung (EU) 2023/1542
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- ADR-Vorschriften für den Transport

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage verfügbarer Informationen erstellt.
Die Angaben dienen der sicheren Handhabung des Produktes und stellen keine
Produkteigenschaft dar.
Erstelldatum: 10.11.2025

(TZ)