

Firma:	Betriebsanweisung <i>gemäß § 20 GefStoffV</i>	Datum:
Arbeitsbereich:	Arbeitsplatz: Tätigkeit:	Unterschrift:

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

Batterie-/Schwefelsäure

Warten von Starterbatterien

Schwefelsäure 22 - 29 %, Wasserstoff

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Kann durch Verschlucken (Essen, Trinken oder Rauchen mit beschmutzten Händen) zu Gesundheitsschäden führen
- Verursacht Verätzungen
- Beim Batterieladen entsteht Wasserstoff (Wasserstoff ist leichter als Luft und bildet mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch)
- Schwefelsäure reagiert mit Wasser und Laugen unter Wärmeentwicklung (Spritzgefahr)



Beim Verdünnen Säure dem Wasser zugeben, nie umgekehrt!

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Lederhandschuhe.

Verhaltensregeln:



- Batterien nur in gut gelüfteten Räumen aufladen
- An- und Abklemmen der Pole nur bei abgeschaltetem Ladegerät durchführen
- Nicht rauchen, offene Flammen vermeiden
- Beim Umgang mit Schwefelsäure Verspritzen vermeiden und Vorratsgefäße nicht offen stehen lassen



- Transport der Batterien nur mit verschlossenen Zellen
- Mit Schwefelsäure benetzte Gegenstände und Fußböden sofort mit viel Wasser reinigen
- Berührung von Augen, Haut und Kleidung mit Schwefelsäure vermeiden
- Benetzte Kleidung sofort wechseln

VERHALTEN IM GEFAHRFALL

Nach Verschütten mit säurebindendem Material (z. B. Kalksteinmehl oder Kalk-Sand-Gemisch) abstreuen, mechanisch entfernen, Reste mit Wasser wegspülen.

Zuständiger Arzt oder Klinik:

Fluchtweg:

Unfalltelefon:

ERSTE HILFE



Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und umgehend Arzt verständigen.

Nach Augenkontakt: 10 Minuten mit Wasser oder Augenspüllösung spülen

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung sofort wechseln, mit viel Wasser und Seife reinigen, nach Verätzungen mindestens 15 Minuten mit Wasser kühlen

**Ersthe-
fer:**
Herr/
Frau

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, bei Bewußtsein sofort in kleinen Schlucken viel Wasser trinken lassen

SACHGERECHTE ENTSORGUNG



Wassergefährdend - Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.

Batterien:

Gefüllte Bleiakkus können von Spezialfirmen wiederverwertet werden. Bleiakkus nicht selbst entleeren. Schwefelsäure nicht in Ausguß oder Mülltonne schütten! Zur Entsorgung sammeln.