

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: Ihr Unternehmen

1. Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Aufladen von Akkumulatoren.

2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr durch hohe Ladeströme, Brandgefahr
- Explosionsgefahr (Knallgasbildung)
- Verätzung durch Batteriesäure
- Platzen der Batterie



3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Betriebsanleitung der Ladegeräte beachten
- Nur Ladegeräte verwenden, die auf die zu ladenden Batterien abgestimmt sind.
- Angaben zu Ladespannung und Ladestrom der Batterie beachten
- Gesichtsschutz tragen
- Batterien nur an- oder abklemmen, wenn kein Strom fließt
- Auf Polarität achten
- Anschlüsse fest montieren
- Abstand zu brennbaren Materialien mindestens 2,50 m
- Abstand Ladegeräte zur ladenden Batterie mindestens 1 m
- Abstand zu feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen mindestens 5 m
- Nicht bei Frostgefahr laden
- Ladegeräte vor Beschädigung schützen
- Funktion und Wirksamkeit der Be- und Entlüftung kontrollieren und sicherstellen. Die Belüftungsanlage ist vor Beginn des Ladevorgangs einzuschalten und muss bis mindestens 1 Stunde nach Beendigung des Ladevorgangs eingeschaltet bleiben.
- Rauchen, Feuer und offenes Licht verboten
- Vor Beginn des Ladevorganges prüfen, ob Feuerlöscher leicht erreichbar sind
- Gefahrstoffanweisung Batteriesäure beachten



4. Verhalten bei Störungen

- Bei Betriebsstörungen, Gerät sofort abschalten und nicht weiterbenutzen
- Steckverbindung ziehen; Batterie abklemmen
- Festgestellte Mängel sofort dem Vorgesetzten melden



5. Erste Hilfe

- Ruhe bewahren
- Batterieladegerät abschalten und möglichst die Steckverbindungen trennen
- Brände an Personen mit Decken oder durch Wälzen auf dem Boden löschen. Brände mit Feuerlöschern bekämpfen
- Bei Augenverletzungen durch Batteriesäure sofort Augenspülung (min. 10 Minuten)
- Ersthelfer heranziehen, Erste Hilfe leisten
- **Notruf: 112**
- Unfall melden

6. Instandhaltung; Entsorgung

- Reparaturen nur durch Fachkräfte
- Verschüttete Säurereste mit bereitgestelltem Bindemittel aufnehmen und gemäß der innerbetrieblichen Entsorgungsvorgaben beseitigen

Datum: 01.01.2023

IMS Services Dienstleistungen

Prüfung nach 12 Monaten
Änderung bei Bedarf durch IMS Services