Nummer: 002

MASCHINEN-BETRIEBSANWEISUNG

Betrieb:



Arbeitsplatz: WMI

Tätigkeitsbereich: Alle Bereiche

ANWENDUNGSBEREICH

Lithium-Ionen Akkumulatoren

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Kurzschlussgefahr bei Kontakt der Batteriepole mit metallischen Gegenständen.
- Bei Kurzschluss, starker Erwärmung, Überladung und bei mechanischer Beschädigung, auch ohne äußere Wahrnehmbarkeit, besteht Entzündungs- und Explosionsgefahr.
- Ausgetretene Inhaltsstoffe können sich u.U. an der Luft spontan von allein entzünden und reagieren sehr heftig und unter Entzündung mit Wasser.
- Inhaltsstoffe können giftig und krebserzeugend sein, entstehende Dämpfe können darüber hinaus die Augen, Haut und Schleimhäute reizen. Brandrauch ist immer giftig.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Bedienungsanleitung beachten, nur bestimmungsgemäß bei kompatiblen Geräten einsetzen. Nur kompatible Ladegeräte verwenden.
- Akkus nur unter Aufsicht in brandsicherer Umgebung laden.
- Akkus so lagern und transportieren, dass weder die Pole untereinander noch andere metallische Gegenstände Kontakt mit ihnen haben: Polkappen bei Nichtbenutzung.
- Vor statischen Entladungen, Schlag, Sturz, starken Vibrationen und Wasser schützen.
- Akkus nicht bei Temperaturen über 35°C, keiner direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt und nicht neben/auf Heizkörpern lagern.
- Nach mechanischer Einwirkung (Herunterfallen, Stoß, Quetschung) Akku brandsicher lagern und am Folgetag auf sichtbare Schäden, Spannung und Temperatur überprüfen.
- Nach Kontakz zu Inhaltsstoffen Hände gründlich waschen.

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



- Bei Störungen bei Betrieb oder Laden den Akku entnehmen und brandsicher ablegen.
- Im Brandfalle sofern gefahrlos möglich Löschversuch mit ABC-Pulver, Kohlendioxidlöschern oder Metallbrandpulver unternehmen. Auf Eigenschutz achten.
- Akkus nach Möglichkeit aus dem Gefahrenbereich entfernen. Gefährdete verpackte Akkus mit Wassersprühstrahl kühlen.
- Brandgase sind giftig, nicht einatmen. Feuer von der dem Wind zugewandten Seite aus löschen. Im Gefahrfall Feuerwehr alarmieren. Im Gefahrenbereich umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Auslaufenden Elektrolyt mit Bindemittel oder saugfähigen Textil / Wischtüchern, Sand oder Kieselgur aufnehmen. Kontakt unbedingt vermeiden!
- Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitril-/Butylkautschuk
- <u>Augenschutz:</u> Dicht schließende Schutzbrille benutzen.

ERSTE HILFE



- Unfallstelle sichern. Ersthelfer auf Eigenschutz achten. Erste Hilfe leisten.
- Augenkontakt: Augen mit sauberem Wasser / Augendusche mind. 15 min. spülen. Augenarzt aufsuchen.
- Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife gründlich abspülen.
- Inhalation: Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Bei jedem Unfall sofort Vorgesetzten und Verwaltung informieren.
- Ersthelfer gemäß "Notfall- und Alarmplan".

INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG

- Nicht mehr einsetzbare Akkumulatoren brandsicher sammeln.
- Versand mit Post oder Paketdienstleistern nur unter Beachtung der Vorschriften des jeweiligen Versandunternehmens und ggf. des ADR.
- Aufsaugmaterial mit Elektrolyt gemäß Vorschriftentsorgen.

Erstellt am: November 2023 Verantwortlicher: Marx

NOTRUF:

112

