

Formular erstellt von: MV
am: 04.08.2015

Handling electrolyte

Bearbeitet von: -
am: -
Freigegeben: AT
am: 21.08.2015

Ftcap legt Wert darauf, keine gefährlichen Chemikalien oder Stoffe für die Herstellung der Elektrolytkondensatoren zu verwenden. Dies ist jedoch nicht in allen Fällen umsetzbar, da einige Elektrolyte nur mit speziellen Chemikalien ihre besonderen physikalischen und elektrischen Eigenschaften erlangen können. Um mögliche Gefahrstoffe auf ein Minimum zu begrenzen, wird darauf geachtet, dass nur ein geringer Anteil dieser Substanzen verwendet wird. Zudem werden für die Anfertigung von Elektrolyten keine gesundheitsschädlichen Lösungsmittel wie z.B. Dimethylformamid (DMF), Dimethylacetamid (DMAC) oder Verbindungen mit Polychlorierte Biphenyle (PCB) eingesetzt. Außerdem wirkt ftcap aktiv bei dem Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) mit.

Die Elektrolyte sind im Normalfall im Kondensator eingeschlossen und der Nutzer hat keinen direkten Kontakt. Im Schadensfall könnte jedoch Elektrolyt austreten. Für diesen seltenen Fall empfiehlt ftcap folgende Vorsichtsmaßnahmen:

Der Kontakt von Elektrolyt mit Haut und Augen sollte vermieden werden. Benetzte Bereiche sollten mit reichlich Wasser gespült werden. Bei anhaltenden Symptomen sollte ein Arzt aufgesucht werden. Elektrolyt sollte nicht eingeatmet werden, ggf. muss der Raum belüftet werden.

Ftcap is very interested in not using dangerous chemicals or compounds for their products. But in certain cases FTcap must use special chemicals to receive particular physical and electrical properties for the electrolyte. However, the percentage of using dangerous substances is limited to an absolute minimum. Furthermore the electrolyte doesn't contain any unhealthy solvents such as dimethyl formamide (DMF), dimethyl acetamide (DMAC) or compounds with polychlorinated biphenyl (PCB). Also ftcap belongs to the Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI).

Normally the electrolyte is implemented in the capacitor so that the user doesn't have any contact with it. But in case of damage electrolyte could running out. So by handling electrolyte capacitors with escaping electrolyte ftcap advise to do following preventive measures:

Electrolyte in contact with skin and eyes should be avoided. If there is a contact you should rinse out the affected area with plenty of water. In case of symptoms please seek medical treatment. Please avoid breathing in electrolyte vapor or mist, ventilate the area if necessary.