

Kondensatoren

ASN: 54110 - 12

Beispiele

- Kondensatoren aus der Schadstoffentfrachtung von Elektro-Grossgeräten (Waschmaschinen, Trockner, Geschirrspüler ...)
- Kondensatoren aus diversen Elektroaltgeräten



Keinesfalls

- Gerätebatterien
 - *eigene Abfallart*
- Vorschaltgeräte
 - *zu Elektrokleingeräte*
- Sicherungen
 - *zu Restabfall*
- Großkondensatoren von div. Industriegeräten
 - *Rücksprache mit Entsorgungsfirma*

Achtung

- Vorsicht bei Ausbau und Manipulation mit Kondensatoren! Stromschlag möglich!

ADR - Gefahrgut Kennzeichnung für den Straßenverkehr

Stoffbezeichnung:

Polychlorierte Biphenyle,
flüssig

Gefahrklasse/
Verpackungsgruppe

9/II

Gefahrzettel



UN-Nummer:

2315



**LAND
SALZBURG**

Weitere Informationen

Produktinformation

Ein Kondensator ist ein Bauelement aus der Elektrotechnik. In diesem kann elektrische Ladung bzw. elektrische Energie gespeichert werden. Ein Kondensator besteht aus zwei leitenden Schichten, die durch einen Isolator voneinander getrennt sind. Kondensatoren befinden sich in einigen Leuchten und Haushaltsgeräten. Sie können giftige Stoffe enthalten und müssen deshalb separat entsorgt werden bzw. vor der Entsorgung im Alteisen (Elektro-Grossgeräte) entfernt werden.

Sicherheitshinweis

- elektrischer Strom: Vorsicht bei Ausbau und Manipulation mit Kondensatoren. Können noch geladen sein. Nicht auf Kontakte greifen. Stromschlag möglich!
- PCB: Die Kondensatoren können bei mechanischer Zerstörung und durch Zersetzungsprozesse undicht werden und die Umgebung kontaminieren. Aufgrund ihrer Fettlöslichkeit werden PCB auch bei bloßem Hautkontakt vom Körper aufgenommen.

Empfohlenes Sammelgebinde



60 l Deckelfass

Auswirkungen auf die Umwelt

Ältere Kondensatoren können PCB (Polychlorierte Biphenyle) enthalten. PCB werden in der Umwelt kaum abgebaut. Sie reichern sich über die Nahrungsketten in den Fettgeweben von Fischen und Säugetieren an. PCB sind für ein breites Spektrum von chronisch toxischen Wirkungen bekannt

In neuen Geräten werden die PCB-haltigen Kondensatoren durch weniger gefährliche Elektrolytkondensatoren ersetzt. Kondensatoren neuer Bauart enthalten Elektrolyte die teilweise wassergefährdend sind.

Verwertung

Thermische Behandlung: Verbrennungsanlage für Gefährliche Abfälle, Fernwärme Wien