PCB (Polychlorierte Biphenyle)

PCB kann noch als Betriebsmittel, beispielsweise in Transformatoren, vorhanden sein. Bei Brandeinwirkung (z.B. Trafobrand) entstehen giftige Zersetzungsprodukte.

Maßnahmen

- Löschangriff und Kühlen gefährdeter Anlagenteile, um die Entstehung giftiger Zersetzungsprodukte zu vermindern
- Schutzkleidung: Körperschutz Form 1 (Schutzbekleidung zur Brandbekämpfung und Kontaminationsschutzhaube)
- Vorgehen wie im Gefahrstoffeinsatz:
 - o auslaufende Stoffe auffangen, dürfen nicht ins Erdreich gelangen
 - Brandstelle sperren und sichern
 - Kontaminierte Schutzkleidung und Geräte gesondert lagen
 - weitere Maßnahmen in Abhängigkeit des Kontaminationsgrades

besondere Gefahren

Bei Brandeinwirkung kann sich PCB zersetzen und

- Dioxine und
- Furane

bilden.

weitere Hinweise

ERICards:

- UN 2315 POLYCHLORIERTE BIPHENYLE, FLÜSSIG
- UN 3432 POLYCHLORIERTE BIPHENYLE, FEST

Weblinks

• 🔊 Wikipedia - Polychlorierte Biphenyle

Quellenangabe

- Gefahrenabwehr an Anlagen zur Gewinnung erneuerbarer Energien, Landesschule und Technische Einrichtung für Brand- und Katastrophenschutz des Landes Brandenburg
- DIN VDE 0132, Ausgabe 2008

Besondere Stoffe der Klasse 9