

## Datenblatt: Kompressorenkondensate

Synonyme	Druckluftkondensat, Kondensate aus Druckluft-/Kompressoranlagen
Entstehung	Bei der Verdichtung von Luft in ölgeschmierten Verdichtern / Kompressoren
Chemische Zusammens.	Über 90% entmineralisiertes Wasser mit Anteilen aus den Verdichterölen. Die Öle sind zum Teil im Wasser gelöst (hohe Wasserlöslichkeit der Schmieröle (bis 500 mg/l), zum Teil frei und zum Teil emulgiert. Die Dichte der Öle liegt meist nahe 1g/ml.
Wassergefährdungsklasse	Ohne chemische Analyse WGK 3 (stark wassergefährdend), da von einem Emulsionsanteil von über 3% auszugehen ist.
Abfallschlüssel	EWC: 13 05 07*
Ableitung	Eine Ableitung in einen Öl-/Koaleszenzabscheider kann die Funktionfähigkeit des Abscheiders erheblich verschlechtern. Eine Abtrennung des Öls findet nicht statt, da die Öle i.d.R. emulgiert sind. Kompressorenkondensate haben einen Kohlenwasserstoffgehalt von bis zu 15 000 mg/l, i.d.R. liegt er bei 300 - 500 mg/l.
Transport	I.d.R. kein Gefahrgut im Sinne der GGVS
Entsorgung	Chemisch-physikalische Behandlung
Verwertung	Abtrennung der Öl- und Emulsionsanteile mit einem Ton-Erde-Mineral. Der damit gewonnene Filterkuchen kann zur Ziegelherstellung (Erzielung einer günstigen Porenstruktur) eingesetzt werden.

Daten aus: Römpp Chemie-Lexikon, Engler / Suchomel "Entsorgungswegweiser", DIN 1999