

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anmerkungen	5
5 Eigenschaften bezüglich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt (Eigenschaften der Esterflüssigkeit bezüglich sicherer Handhabung und Umweltschutz)	6
5.1 Flammpunkt und Brennpunkt	6
5.2 Biologischer Abbau	6
5.3 Toxizität	6
6 Klassifizierung, Identifizierung, allgemeine Anforderungen bei der Lieferung, Probenahme, Verpackung und Entsorgung	6
6.1 Klassifizierung	6
6.2 Identifizierung und allgemeine Anforderungen bei der Lieferung, Probenahme, Verpackung und Entsorgung	6
6.3 Lagerung	7
6.4 Repräsentative Probenahme	7
6.5 Entsorgung und verschüttete Flüssigkeiten	7
7 Eigenschaften von synthetischen organischen Estern	7
7.1 Physikalische Eigenschaften, Aussagekraft und Prüfverfahren	7
8 Elektrische Eigenschaften	8
8.1 Durchschlagspannung	8
8.2 Dielektrischer Verlustfaktor, Dielektrizitätskonstante und spezifischer elektrischer Gleichstromwiderstand	8
8.3 Gasverhalten	8
9 Anforderungen an synthetische organische Ester für Transformatoren	9
Anhang A (informativ) Bestimmung des Kristallisationsverhaltens	10
A.1 Allgemeine Bemerkung	10
A.2 Kurzbeschreibung des Verfahrens	10
A.3 Gerät	10
A.4 Durchführung	10
Anhang B (informativ) Spezifikationen für synthetische organische Ester für Kondensatoren	11
Literaturhinweise	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13