



Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung

- 2 Allgemeine gesetzliche Bestimmungen und Vorschriften
 - 2.1 Einstufung von Ammoniak aus ökologischer Sicht
 - 2.2 Hinweise aus gesetzlichen Bestimmungen

- 3 Normen der Kältetechnik (Anlage 2)
 - 3.1 EN 378, Teil 12 (Entwurf Ausgabe 01/94)
 - 3.2 EN 378, Teil 13 (Entwurf Ausgabe 01/94)
 - 3.3 DIN 8975, Teil 10 (Entwurf Ausgabe 10/89)
 - 3.4 VDMA-Einheitsblatt 24243, Teil 4 (Ausgabe 1994)
 - 3.5 VDMA-Einheitsblatt 24243, Teil 5 (Ausgabe 1994)
 - 3.6 Sonstige Hinweise in EN 378 (Entwurf)

- 4 Konkrete Maßnahmen zur Lösung von Entsorgungsaufgaben in der NH₃-Kältetechnik
 - 4.1 Entsorgung von NH₃-Kältemittel mit Ölanteil
 - 4.1.1 Fachfirmen der Kältetechnik
 - 4.1.2 Spezialentsorger
 - 4.1.3 Mobile Verbrennungsanlage vor Ort
 - 4.1.4 Entsorgung mit Abfallverwertung
 - 4.2 Entsorgung NH₃-kontaminierter Kälte-träger und Kühlsolen
 - 4.2.1 Organische Kälte-träger
 - 4.2.2 Anorganische Kühlsolen
 - 4.3 Entsorgung NH₃-Gas in Luft
 - 4.4 Entsorgung von Ammoniakwasser
 - 4.4.1 Chemische Neutralisation mit Mineralsäure
 - 4.4.2 Rohrneutralisation "System Buse" mit CO₂-Begasung
 - 4.4.3 Abfallverwertung durch Dampfstripping mit destillativer Aufarbeitung
 - 4.4.4 Verbrennung im Rauchgas
 - 4.4.5 Sonstige Hinweise zu NH₃-Verminderungsmaßnahmen für Abwasserindirekteinleiter

- 5 Ausblick
 - Quellennachweis
 - 2 Anlagen