

| Inhalt                                                                                | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                         | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                              | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                        | 4     |
| 3 Begriffe .....                                                                      | 4     |
| 4 Klassifizierung und Bezeichnung der Schmierstoffe .....                             | 4     |
| 4.1 Klassifizierung der Schmierstoffe.....                                            | 4     |
| 4.2 Bezeichnung der Schmierstoffe .....                                               | 5     |
| 5 Anforderungen.....                                                                  | 5     |
| 5.1 Kältebeständigkeit.....                                                           | 5     |
| 5.2 Temperaturbeständigkeit .....                                                     | 5     |
| 5.3 Beständigkeit gegenüber flüssigen Kohlenwasserstoff-Kondensaten.....              | 5     |
| 5.4 Beständigkeit gegenüber Wasser/Ethylenglykol .....                                | 5     |
| 5.5 Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen .....                                    | 5     |
| 5.6 Elektrische Durchschlagsspannung .....                                            | 5     |
| 6 Prüfungen .....                                                                     | 5     |
| 6.1 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen .....                                          | 5     |
| 6.1.1 Prüfgegenstände.....                                                            | 5     |
| 6.1.2 Prüfunterlagen.....                                                             | 5     |
| 6.2 Prüfung der Kältebeständigkeit .....                                              | 6     |
| 6.3 Prüfung der Temperaturbeständigkeit.....                                          | 6     |
| 6.4 Prüfung der Beständigkeit gegenüber flüssigen Kohlenwasserstoff-Kondensaten ..... | 6     |
| 6.5 Prüfung der Beständigkeit gegen Wasser/Ethylenglykol .....                        | 6     |
| 6.6 Prüfung der Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen.....                         | 7     |
| 6.7 Prüfung der elektrischen Durchschlagsspannung .....                               | 7     |
| 6.8 Prüfbericht .....                                                                 | 7     |
| 7 Kennzeichnung.....                                                                  | 7     |