

Inhalt

Seite

Anwendungsbereich	5
-------------------------	---

1 Physikalische und chemische Eigenschaften	8
1.1 Nachweis und Messmethoden	8
2 Kenndaten	10
2.1 Physikalische und chemische Kenndaten	10
2.2 Ordnungszahlen aus Regelwerken.....	11

3 Herstellung, Verwendung, Verwendungsverbote	12
3.1 Herstellung	12
3.2 Verwendung	12
3.3 Verwendungsverbote	13

4 Gesundheitsgefahren	14
-----------------------------	----

5 Gefährdungsbeurteilung	15
--------------------------------	----

6 Schutzmaßnahmen	16
6.1 Allgemeines	16
6.1.1 REACH.....	16
6.2 Arbeitsbereichsüberwachung.....	17
6.3 Technische Schutzmaßnahmen.....	17
6.3.1 Anlagen, Verfahren.....	17
6.3.1.1 Allgemeines	17
6.3.1.2 Öl, Fett und andere Verunreinigungen	17
6.3.1.3 Acetylengehalt in flüssigem Sauerstoff.....	27
6.3.1.4 Behälter, Apparate, Leitungen, Armaturen, Druckmessgeräte	27
6.3.1.5 Sauerstoff-Verdichter und Pumpen.....	29

	Seite
6.3.2	Laboratorien 30
6.3.3	Lüftung 30
6.3.4	Arbeits- und Lagerbereiche..... 30
6.3.5	Lagern, Vorhalten, Aufbewahren..... 30
6.3.6	Dichtwerkstoffe und Gleitmittel 31
6.3.7	Brandgefahr, Brandschutz..... 32
6.3.8	Arbeiten in Behältern und engen Räumen..... 33
6.3.9	Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten 33
6.4	Organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen 34
6.4.1	Allgemeines 34
6.4.2	Augenschutz 35
6.4.3	Körperschutz..... 35
6.5	Kennzeichnung 36
<hr/>	
7	Erste Hilfe 37
7.1	Allgemeines 37
7.2	Augen 37
7.3	Atmungsorgane..... 37
7.4	Haut..... 38
7.5	Hinweise für den Arzt 38
<hr/>	
Anlage 1: Betreiben von Sauerstoffanlagen 39	
<hr/>	
Anhang 1 zu Anlage 1 57	
<hr/>	
Anhang 2 zu Anlage 1..... 59	
<hr/>	
Anlage 2: Empfehlungen für die Beschaffenheit von Sauerstoffanlagen..... 61	
<hr/>	
Anhang 1 zu Anlage 2..... 78	
<hr/>	
Anhang 2 zu Anlage 2 80	
<hr/>	
Literaturverzeichnis 81	
<hr/>	
Stichwortverzeichnis..... 88	
<hr/>	
Bildnachweis 97	