

# Inhalt

Seite

<b>1 Anwendungsbereich des Merkblattes .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Eigenschaften und Nachweis .....</b>	<b>6</b>
2.1 Physikalische und chemische Eigenschaften .....	6
2.2 Wahrnehmung .....	6
2.3 Nachweis und Messung .....	6
<b>3 Kenndaten .....</b>	<b>8</b>
3.1 Physikalische und chemische Kenndaten .....	8
3.2 Kenndaten aus Regelwerken .....	9
<b>4 Entstehung, Herstellung, Verwendung .....</b>	<b>10</b>
4.1 Entstehung .....	10
4.2 Herstellung .....	11
4.3 Verwendung .....	11
<b>5 Gesundheitsgefahren .....</b>	<b>12</b>
5.1 Aufnahme und Wirkungsweise .....	12
5.2 Akute Gesundheitsgefahren .....	12
5.3 Chronische Gesundheitsgefahren .....	13
<b>6 Gefährdungsbeurteilung .....</b>	<b>14</b>
<b>7 Schutzmaßnahmen .....</b>	<b>16</b>
7.1 Allgemeines .....	16
7.2 Arbeitsbereichsüberwachung .....	17
7.3 Technische Schutzmaßnahmen .....	17
7.3.1 Anlagen und Verfahren .....	17
7.3.1.1 Allgemeines .....	17
7.3.1.2 Dichtheit .....	18
7.3.1.3 Sicherheitstechnische Einrichtungen .....	19
7.3.2 Laboratorien .....	20
7.3.3 Räume .....	21
7.3.4 Reinigung .....	22
7.3.5 Abluft, Abgase .....	22
7.3.6 Mischungen mit anderen Gasen .....	22
7.3.7 Brandschutz .....	23
7.4 Organisatorische Schutzmaßnahmen .....	24
7.4.1 Allgemeines .....	24
7.4.2 Maßnahmen bei Ausbruch von Ozon und bei Bränden .....	25
7.4.2.1 Allgemeines .....	25
7.4.2.2 Alarmierung .....	26
7.4.2.3 Verhalten bei Ozon-Ausbruch und bei Bränden .....	26
7.4.3 Instandhaltung .....	26

7.4.4	Arbeiten in Behältern und engen Räumen .....	28
7.4.5	Kennzeichnung .....	28
7.5	Persönliche Schutzmaßnahmen .....	28
7.5.1	Allgemeines .....	28
7.5.2	Atemschutz .....	28
7.5.3	Augenschutz .....	29
7.5.4	Handschutz .....	30
7.5.5	Schutzkleidung .....	30
<b>8</b>	<b>Erste Hilfe .....</b>	<b>31</b>
8.1	Allgemeines .....	31
8.2	Augen .....	31
8.3	Atmungsorgane .....	31
8.4	Haut .....	32
8.5	Hinweise für den Arzt .....	32
<b>Anhang: Vorschriften, Regeln und andere Schriften .....</b>		<b>33</b>