

1	Anwendungsbereich des Merkblattes	5
2	Stoffcharakteristik und Eigenschaften	6
2.1	Stoffcharakteristik.....	6
2.2	Eigenschaften	6
3	Gruppeneinteilung Organischer Peroxide	10
3.1	Einteilung nach Unfallverhütungsvorschrift „Organische Peroxide“ (BGV B4)	10
3.2	Einstufung und Kennzeichnung	10
3.3	Einteilung und Kennzeichnung nach Transportrecht	13
4	Herstellung, Vorkommen und Verwendung	16
4.1	Herstellung und Vorkommen	16
4.2	Verwendung.....	16
4.3	Unbeabsichtigte Bildung Organischer Peroxide	17
5	Gesundheitsgefahren	18
5.1	Aufnahme und Wirkungsweise	18
5.2	Akute Gesundheitsgefahren	18
5.3	Chronische Gesundheitsgefahren.....	19
6	Gefährdungsbeurteilung.....	20
7	Schutzmaßnahmen	22
7.1	Allgemeines	22
7.2	Technische Schutzmaßnahmen.....	23
7.2.1	Gebäude und Räume.....	23
7.2.1.1	Lagerräume zur Lagerung Organischer Peroxide.....	26
7.2.1.2	Lagerräume für Kleinmengen.....	30
7.2.1.3	Abstellräume	31
7.2.2	Lagerung von Organischen Peroxiden.....	32
7.2.3	Laboratorien	34
7.2.4	Fördern, Umfüllen und Dosieren	34
7.2.5	Werkstoffe	36
7.2.6	Reinigung.....	37

7.2.7	Entsorgen von Abfällen und Rückständen	37
7.2.8	Transport	38
7.2.9	Verhalten bei Freiwerden Organischer Peroxide	39
7.2.10	Brand- und Explosionsschutz	40
7.2.11	Abwasser	44
7.3	Organisatorische Schutzmaßnahmen	44
7.3.1	Allgemeines	44
7.3.2	Instandhaltung.....	46
7.3.3	Kennzeichnung	48
7.3.4	Hygiene.....	52
7.4	Persönliche Schutzmaßnahmen	53
7.4.1	Atemschutz	53
7.4.2	Augenschutz	54
7.4.3	Handschutz.....	54
7.4.4	Körperschutz.....	55
7.4.5	Arbeitsmedizinische Vorsorge	56
<hr/>		
8	Erste Hilfe.....	59
8.1	Allgemeines	59
8.2	Augen	59
8.3	Atmungsorgane.....	60
8.4	Haut.....	60
8.5	Verschlucken	60
8.6	Hinweise für die Ärztin/den Arzt	60
<hr/>		
Anhang 1: Unfallleitblatt		61
<hr/>		
Anhang 2: Beispiel für eine Betriebsanweisung		62
<hr/>		
Literaturverzeichnis		64
<hr/>		
Bildnachweis		70