

1 Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffsbestimmung	6
3 Eigenschaften von Lösemitteln	7
4 Kenngrößen	8
5 Gesundheitsgefahren	9
5.1 Aufnahme und Wirkungsweise	9
5.2 Akute Einwirkung.....	9
5.3 Chronische Einwirkung.....	10
5.4 Krebserzeugende Wirkung.....	10
5.5 Berufskrankheiten.....	10
6 Gefährdungsbeurteilung.....	11
6.1 Allgemeine Anforderungen	11
6.2 Informationsermittlung.....	15
6.2.1 Erfassung der verwendeten Stoffe und Gemische – Gefahrstoffverzeichnis	15
6.2.2 Substitutionsprüfung	17
6.2.3 Inhalative Gefährdung	17
6.2.4 Dermale Gefährdung	18
6.2.5 Physikalisch-chemische Wirkungen.....	18
6.3 Festlegung notwendiger Schutzmaßnahmen	19
6.4 Dokumentation und Wirksamkeitskontrolle	20
7 Überwachung der Exposition	21
7.1 Konzentrationsmessungen in der Luft am Arbeitsplatz.....	21
7.2 Anforderungen an die Durchführung von Messungen.....	23
7.3 Alternative Bewertungsverfahren.....	24
8 Schutzmaßnahmen	25
8.1 Allgemeines	25
8.2 Technische Schutzmaßnahmen	25
8.2.1 Anlagen, Verfahren	25
8.2.2 Laboratorien.....	27
8.2.3 Arbeits- und Lagerräume	28

8.2.4	Aufbewahren, Lagern, Transport	29
8.2.5	Umfüllen, Probenahme.....	32
8.2.6	Aufarbeitung nitrocellulosehaltiger Lackreste und Lösungen	36
8.2.7	Reinigung.....	37
8.2.8	Werkstoffe.....	38
8.2.9	Entsorgen von Abfällen und Rückständen	38
8.2.10	Abluft, Abwasser	40
8.2.11	Explosionsgefährdete Bereiche	40
8.2.12	Brandschutzmaßnahmen	43
8.2.13	Schutzmaßnahmen gegen Explosionsgefahren.....	44
8.2.14	Verhalten beim Freiwerden von Lösemitteln.....	45
8.3	Organisatorische Schutzmaßnahmen	47
8.3.1	Allgemeines	47
8.3.2	Betriebsanweisung und Unterweisung.....	48
8.3.3	Instandhaltung.....	49
8.3.4	Hygiene	50
8.3.5	Kennzeichnung	51
8.3.6	Arbeitsmedizinische Vorsorge	54
8.4	Persönliche Schutzmaßnahmen	56
8.4.1	Atemschutz	56
8.4.2	Augen- und Gesichtsschutz	58
8.4.3	Schutzhandschuhe und Schutzkleidung.....	58
<hr/>		
9	Erste Hilfe	60
9.1	Allgemeines	60
9.2	Augen.....	61
9.3	Atmungsorgane	61
9.4	Haut.....	61
9.5	Verschlucken	61
<hr/>		
10	Hinweise für den Arzt	62
<hr/>		
Anhang 1: Gefahrstoffverzeichnis (Muster).....		63
<hr/>		
Anhang 2: Explosionsschutz-Dokument (Muster)		64
<hr/>		
Anhang 3: Betriebsanweisung (Muster)		67
<hr/>		
Anhang 4: Literaturverzeichnis.....		68
<hr/>		
Bildnachweis		76