

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	