DIN EN 12921-3:2005-08 (D)

Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen - Teil 3: Sicherheit von Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden; Deutsche Fassung EN 12921-3:2005

Inhalt		Seite	
Vorwo	ort	3	
Einleit	tung	4	
1	Anwendungsbereich		
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe		
4	Gefährdungen durch Brände und Explosionen		
5 5.1	Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen		
5.1 5.2	Allgemeines Mechanische Gefährdungen		
5.3	Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen gegen elektrische Gefährdungen		
5.4	Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen gegen thermische Gefährdungen		
5.5	Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen gegen Lärm		
5.6	Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen gegen Gefährdungen durch Materialien und		
5.7	Stoffe, die von Reinigungsanlagen verarbeitet, verwendet oder ausgestoßen werden Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen gegen Kombinationen von Gefährdungen		
5. <i>1</i> 5.8	Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen gegen Kombinationen von Geranfdungen Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen gegen Ausfall der Energieversorgung		
5.9	Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch Ausfall von Steuerungen		
6	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen		
6.1	Allgemeines		
6.2	Mechanische Sicherheitsanforderungen		
6.3	Elektrische Sicherheitsanforderungen		
6.4	Thermische Sicherheitsanforderungen		
6.5	Lärm	25	
6.6	Materialien und Stoffe, die von Reinigungsanlagen verarbeitet, verwendet oder		
6.7	ausgestoßen werdenKombinationen von Gefährdungen		
6.8	Ausfall der Energieversorgung		
6.9	Steuerungen		
7	Benutzerinformationen		
, 7.1	Allgemeines		
7.2	Betriebsanleitung		
7.3	Mindestkennzeichnung		
Anhar	ng A (normativ) Bestimmung von eigensicher begrenzten Heizsystemen der		
	Reinigungsanlagen	30	
Anhar	ng B (informativ) Einteilung von brennbaren Flüssigkeiten nach der Richtlinie 67/548/EWG: .	31	
Anhar	ng C (informativ) Einteilung der Gefahrenzonen – Beispiele	32	
	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den		
aı	grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG	34	
Litera	turhinweise		

Bilder

Bild C.1 — Zoneneinteilung an Typ B-Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden		
Bild C.2 — Zoneneinteilung für Typ C-Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden	33	
Tabellen		
Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen von Maschinen zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden	10	