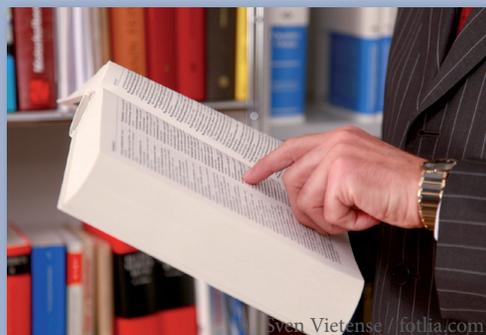




WISSEN,
DAS ANKOMMT.

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 30 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

1.3 Gesamtinhaltsverzeichnis

1 **Vorwort und Verzeichnisse**

- 1.1 Vorwort
- 1.2 Stichwortverzeichnis
- 1.3 Gesamtinhaltsverzeichnis
- 1.4 Downloadverzeichnis
- 1.5 Abkürzungsverzeichnis
- 1.6 Herausgeber und Autoren
- 1.7 Onlinezugang
- 1.8 Lizenzbedingungen

2 **Aktuelles in Kürze**

- 2.1 Aktuelles aus dem Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS)
- 2.2 Der aktuelle Stand der Gefahrstoffverordnung
- 2.3 Infektionsschutz im Betrieb
 - 2.3.1 SARS-CoV-2-Arbeitsschutzverordnung (Corona-ArbSchV)
- 2.4 Neue Technische Regeln und Bekanntmachungen
 - 2.4.400 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
 - 2.4.410 Die Aktualisierung der TRGS 410
 - 2.4.420 Funktion der TRGS 420 und VSK
 - 2.4.500 Neufassung der TRGS 500
 - 2.4.510 Die Aktualisierung der TRGS 510
 - 2.4.527 TRGS 527 – Tätigkeiten mit Nanomaterialien
 - 2.4.559 TRGS 559 Quarzhaltiger Staub Neuerung und Zusammenfassung der neuen Version von 06/2020
 - 2.4.600 TRGS 600 – Substitution
 - 2.4.720 Die Aktualisierung der TRGS 720
 - 2.4.721 Die Aktualisierung der TRGS 721
 - 2.4.722 TRGS 722 „Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Gemische“
 - 2.4.900 Grenzwerte für die Gefährdungsbeurteilung bei Gefahrstoffen
 - 2.4.903 Die Aktualisierung der TRGS 903, Fassung vom Mai 2021
 - 2.4.905 Die Aktualisierung der TRGS 905, Fassung vom 13.07.2021
 - 2.4.910 Die Aktualisierung der TRGS 910 vom 02.07.2021

- 2.5 DIN EN ISO 17025
- 2.6 Änderung der Referenzlaboratoriumszuweisungsverordnung
- 2.7 Gentechnik, aber sicher – Novellierung der GenTfSV
- 2.8 Die Biostoffverordnung
- 2.9 Drittes Gesetz zur Änderung des Chemikaliengesetzes – Bekämpfung des illegalen Handels mit fluorierten Treibhausgasen
- 2.10 Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP-Verordnung)
- 2.11 Aktuelle Änderungen von Arbeitsstättenregeln
- 2.12 Das neue Meldeverfahren für Biozid-Produkte
- 2.13 Expositionsermittlung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen bei additiven Fertigungsverfahren – Einsatz von Pulverbettverfahren

3 Überblick über den Aufbau der Laborrichtlinien

- 3.1 Anwendungsbereich
- 3.2 Allgemeines
- 3.3 Gefährdungsbeurteilung und Substitution
- 3.4 Übergreifende Betriebsbestimmungen
- 3.5 Spezielle Betriebsbestimmungen
- 3.6 Technische Schutzmaßnahmen
- 3.7 Prüfungen

4 Voraussetzungen zur Nutzung der Laborrichtlinien

- 4.1 Qualifikation des Laborpersonals, der Angestellten und der Führungskräfte
- 4.1.2 Sachkunde
- 4.2 Arbeiten im Labormaßstab
- 4.3 Auswahl der richtigen Arbeitsmethoden
- 4.4 Einhaltung der einschlägigen Regeln und des Stands der Technik
- 4.5 Bau und Ausrüstung des Labors

5 Umsetzung der Gefahrstoffverordnung

- 5.1 Schutzmaßnahmen
- 5.1.1 Grundpflichten des Arbeitgebers nach Gefahrstoffverordnung

- 5.1.2 Allgemeine Schutzmaßnahmen des Arbeitgebers nach Gefahrstoffverordnung
- 5.1.3 Zusätzliche Schutzmaßnahmen nach Gefahrstoffverordnung
- 5.1.4 Besondere Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit CMR-Stoffen
- 5.1.5 Besondere Schutzmaßnahmen gegen Brand- und Explosionsgefährdungen nach Gefahrstoffverordnung
- 5.1.6 Wichtiger Hinweis zur Zoneneinteilung
- 5.2 Gefährdungsbeurteilung
 - 5.2.1 Erstellung der Gefährdungsbeurteilung
 - 5.2.2 Systematik und Vorgehensweise
 - 5.2.3 Ermittlungspflicht
 - 5.2.4 Arbeitsplatzbezogene Beurteilungen
 - 5.2.5 Ermittlung der Exposition
 - 5.2.6 Grenzwerte für die Gefährdungsbeurteilung
 - 5.2.7 EMKG – Einfaches Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe
 - 5.2.8 Gefahrstoffverzeichnis
 - 5.2.9 Gefährdungsbeurteilung und Sicherheitsbetrachtung bei chemischen Reaktionen
- 5.3 Substitution
- 5.4 Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen
- 5.5 Kontrollverpflichtungen in Laboratorien

- 6 Ergänzungen und Besonderheiten in den Laborrichtlinien**
 - 6.1 Anwendungsbereich der Laborrichtlinien
 - 6.2 Voraussetzungen zur Anwendung der Laborrichtlinien
 - 6.3 Übergreifende Bestimmungen
 - 6.3.1 Fluchtwege und Notausgänge
 - 6.3.2 Persönliche Schutzausrüstung
 - 6.3.3 Erste Hilfe im Betrieb
 - 6.3.4 Erste Hilfe bei Unfällen mit Gefahrstoffen
 - 6.3.5 Brandschutz bei Gefahrstoffen
 - 6.3.6 Lagerung von Gefahrstoffen
 - 6.3.7 Entsorgung von Laborchemikalien
 - 6.3.8 Maßnahmen für gesunde Luft in der Arbeitsstätte
 - 6.4 Besondere Betriebsbedingungen

- 6.4.1 Arbeiten mit besonders gefährlichen Stoffen
- 6.4.2 Aufbau von Geräten und Apparaturen
- 6.4.3 Arbeiten bei hohen oder niedrigen Temperaturen
- 6.4.4 Arbeiten unter Druck oder Vakuum
- 6.4.5 Arbeiten mit besonderen Laborgeräten
- 6.4.6 ASR A2.1 – Schutz vor Absturz und herabfallenden Gegenständen, Betreten von Gefahrenbereichen
- 6.5 Schutz vor Strahlung
- 6.5.1 Neue DGUV Information zu Radon-Belastungen am Arbeitsplatz
- 6.6 Prüfungen
- 6.7 Vertiefende Literaturhinweise und Links
- 6.8 Sicherheitsdatenblatt
- 6.8.1 Grundlagen zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes
- 6.8.2 Hilfen bei der Erstellung von Sicherheitsdatenblättern
- 6.9 Allgemeines zum Arbeitsschutz und Explosionsschutz
- 6.9.1 Soziale Arbeitswelt im Europäischen Rechtssystem
- 6.9.2 Umfassende Pflichten des Betreibers
- 6.9.3 Die Richtlinie 1999/92/EG („Betreiber-ATEX“)
- 6.9.4 Die Richtlinie 2009/104/EG
- 6.9.5 Zusammenspiel mit der Gefahrstoffverordnung
- 6.9.6 Gefährdungen beurteilen und Risiken minimieren nach GefStoffV
- 6.9.7 Überwachungsbedürftige Anlagen
- 7 Unterrichtung und Unterweisung der Beschäftigten**
- 7.1 Betriebsanweisung
- 7.1.1 Betriebsanweisungen für Gefahrstoffe
- 7.1.2 Betriebsanweisungen für biologische Arbeitsstoffe
- 7.1.3 Betriebsanweisungen für Arbeitsplätze bzw. Arbeitsmittel
- 7.2 Unterweisung
- 7.3 Betriebliches Gefahrstoffmanagement
- 7.4 Mutterschutzgesetz (MuSchG)
- 7.4.1 Fruchtschädigende Stoffe
- 8 Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Regeln**
- 8.1 EG-Richtlinien und Verordnungen

- 8.2 Sonstige angrenzende Verordnungen und Gesetze
- 8.2.1 Das Chemikaliengesetz
- 8.3 Nationale Verordnungen
- 8.4 Technische Regeln
- 8.4.1 Technische Regeln für Gefahrstoffe
- 8.4.2 Technische Regeln für Betriebssicherheit
- 8.4.3 Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe
- 8.4.4 Technische Regeln für Arbeitsstätten
- 8.5 Bekanntmachungen zu Gefahrstoffen und Biostoffen
- 8.6 Arbeitsschutzmanagementsysteme (AMS)
- 8.7 ATP der CLP-Verordnung
- 8.7.1 16. ATP: Verordnung (EU) Nr. 2021/643
- 8.7.2 17. ATP: Verordnung (EU) Nr. 2021/849
- 8.8 Dokumentationspflichten und Aufbewahrungsfristen
- 8.9 Rechtskataster im Gefahrstoffbereich
- 8.9.1 Rechtliche Grundlagen
- 8.9.2 Literaturquellen für ein Rechtskataster
- 8.9.3 Erstellen eines Rechtskatasters
- 8.10 TRGS 723 - Maßnahmen des sekundären und tertiären Explosionsschutzes neu und konkret gefasst
- 8.11 TRGS 724 Gefährliche explosionsfähige Gemische – Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes
- 8.12 Sorgfaltspflichten in der Lieferkette – verbindliche Geltung ab 2023 beschlossen

9 Handlungshilfen

Bestellmöglichkeiten



Die neuen Laborrichtlinien

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5859>**