

1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis

1 Service und Verzeichniss

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

2 Aktuelles

- 2.1 Aktuelles aus dem Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS)
- 2.2 Der aktuelle Stand der Gefahrstoffverordnung
- 2.3 Neue Technische Regeln für Gefahrstoffe und Bekanntmachungen
 - 2.3.410 Die Aktualisierung der TRGS 410
 - 2.3.420 Funktion der TRGS 420 und VSK
 - 2.3.500 Neufassung der TRGS 500
 - 2.3.510 Die Aktualisierung der TRGS 510
 - 2.3.528 Die neue TRGS 528
 - 2.3.600 TRGS 600 – Substitution
 - 2.3.720 Die Aktualisierung der TRGS 720
 - 2.3.721 Die Aktualisierung der TRGS 721
 - 2.3.722 TRGS 722 – Maßnahmen des primären Explosionsschutzes
 - 2.3.903 Die Aktualisierung der TRGS 903
 - 2.3.910 Die Aktualisierung der TRGS 910
 - 2.3.17025 DIN EN ISO 17025
- 2.4 Anpassung des Chemikaliengesetzes (ChemG)
- 2.5 Abfallrahmenrichtlinie – SCIP-Datenbank für SVHC-Stoffe der Kandidatenliste in Erzeugnissen
 - 2.5.1 Hintergrund
 - 2.5.2 Gesetzliche Pflichten
 - 2.5.3 Eingabe der erforderlichen Daten in die SCIP-Datenbank

- 2.5.4 SCIP-Datenbank – Händler und Assembler können mit Erleichterungen rechnen
- 2.5.5 SVHC-Meldepflicht in nationales Recht umgesetzt
- 2.6 DGUV Regel 113-006: Einsatz von Fahrzeugen in Explosivstoffbetrieben
- 2.7 Nanomaterialien und Regulierungsbedarf

3 Überblick über Aufbau und Inhalt der Gefahrstoffverordnung

- 3 Überblick über Aufbau und Inhalt der Gefahrstoffverordnung
- 3.1 Zielsetzung, Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen
- 3.2 Gefahrstoffinformationen
- 3.3 Gefährdungsbeurteilung und Grundpflichten
- 3.4 Schutzmaßnahmen
- 3.5 Verbote und Beschränkungen
- 3.6 Vollzugsregelungen der Gefahrstoffverordnung
- 3.7 Ordnungswidrigkeiten und Straftaten
- 3.8 Anhänge zur Gefahrstoffverordnung

4 Gefahrstoffinformationen

- 4 Gefahrstoffinformationen
- 4.1 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
- 4.2 Einstufung und Kennzeichnung
 - 4.2.1 Kennzeichnung
 - 4.2.2 Etikettierung von Gebinden
 - 4.2.3 Einstufung von Gemischen
 - 4.2.3.1 Physikalische Gefahren
 - 4.2.3.2 Gesundheits- und Umweltgefahren
 - 4.2.3.3 Kennzeichnung und Etikettierung eines Mustergemisches
- 4.3 Sicherheitsdatenblatt
 - 4.3.1 Anforderungen an das Sicherheitsdatenblatt
 - 4.3.2 Bezug des Sicherheitsdatenblattes
 - 4.3.3 Grundlagen zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts
 - 4.3.4 Das erweiterte Sicherheitsdatenblatt
 - 4.3.4.1 Mustersicherheitsdatenblätter
 - 4.3.4.2 Expositionsszenarien und Verwendungsdeskriptoren

- 4.3.5 Sprachanforderungen für Sicherheitsdatenblätter
- 4.3.6 Elektronischer Sicherheitsdatenblatt-Transfer
- 4.4 Informationsermittlung
- 4.5 Gefahrstoffverzeichnis

- 5 Gefährdungsbeurteilung**
- 5 Gefährdungsbeurteilung
- 5.1 Erstellung der Gefährdungsbeurteilung
- 5.2 Systematik und Vorgehensweise
- 5.2.1 Ermittlungspflicht
- 5.2.2 Rechtliche Verpflichtungen und Anreize zur Substitution von Stoffen
- 5.2.3 Überwachungspflicht
- 5.2.4 Wirksamkeitsüberprüfung der Schutzmaßnahmen
- 5.3 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
- 5.4 Dokumentation der Substitutionsbemühungen
- 5.5 Arbeitsplatzbezogene Beurteilungen
- 5.5.1 Mutterschutzgesetz (MuSchG)
- 5.5.2 Fruchtschädigende Stoffe
- 5.6 Ermittlung der Exposition
- 5.6.1 Inhalative Exposition
- 5.6.2 Dermale Exposition
- 5.6.3 Orale Exposition
- 5.7 Festlegung von Maßnahmen
- 5.8 Grenzwerte für die Gefährdungsbeurteilung
- 5.8.1 Fruchtschädigende Stoffe (Grenzwerte)
- 5.9 Unterstützung durch die REACH-Verordnung
- 5.10 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
- 5.11 EMKG – Einfaches Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe
- 5.12 Der richtige Umgang mit Batterien und Akkus
- 5.12.1 Definitionen
- 5.12.1.1 Unterscheidung Batterien und Akkus
- 5.12.1.2 Unterscheidung Li-Batterien und Blei-Batterien
- 5.12.2 Lithium-Ionen Batterien und Akkus
- 5.12.2.1 Gefahrenanalyse
- 5.12.2.2 Der richtige Umgang mit Batterien

- 5.12.2.3 Brände von außerhalb
- 5.12.3 Gesetzliche Anforderungen
 - 5.12.3.1 Schutzmaßnahmen
 - 5.12.3.2 Freiflächen
 - 5.12.3.3 Altbatterien
 - 5.12.3.4 Umgang mit ggf. beschädigten Batterien
 - 5.12.3.5 Löschen von Li-Batteriebränden
 - 5.12.3.6 Schlussworte
- 5.13 Ergänzung der Gefährdungsbeurteilung zum Schutz vor Infektionen mit dem Coronavirus
 - 5.13.1 Beschäftigte mit Kundenkontakt

6 Unterrichtung und Unterweisung der Beschäftigten

- 6 Unterrichtung und Unterweisung der Beschäftigten
 - 6.1 Allgemeines zu Betriebsanweisungen
 - 6.1.1 Ansprüche an Betriebsanweisungen
 - 6.1.2 Formale Voraussetzungen
 - 6.1.3 Inhaltliche Ausgestaltung
 - 6.1.4 Rechtsgrundlagen
 - 6.1.5 Betriebsanweisungen für Gefahrstoffe
 - 6.1.6 Betriebsanweisungen für biologische Arbeitsstoffe
 - 6.1.7 Betriebsanweisungen für Arbeitsplätze bzw. Arbeitsmittel
 - 6.2 Sicherheitsunterweisung
 - 6.3 Unterweisung für Mitarbeiter im Gefahrstofflager
 - 6.3.1 Unterweisung vorbereiten
 - 6.3.2 Unterweisung durchführen
 - 6.3.3 Unterweisung nachbereiten
 - 6.4 Anleitung für die Praxis
 - 6.5 Tools und Strategien für moderne Unterweisungsformate

7 Gefährdungsbedingte Schutzmaßnahmen

- 7 Gefährdungsbedingte Schutzmaßnahmen
 - 7.1 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
 - 7.1.1 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
 - 7.1.2 Gefahrstoffe mit brand- und explosionsgefährlichen Eigenschaften

- 71.3 Tätigkeiten ohne Kennzeichnung oder Gefahrenklassen
- 7.2 Die immer geltenden Grundpflichten
 - 7.2.1 Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen
 - 7.2.2 Beachten der Vorschriften
 - 7.2.3 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
 - 7.2.4 Rangfolge der Schutzmaßnahmen
 - 7.2.5 Der Einsatz von PSA als letzte Maßnahme
 - 7.2.6 Überprüfung technischer Schutzmaßnahmen
 - 7.2.7 Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte
 - 7.2.8 Arbeiten mit Stoffen ohne Grenzwert
 - 7.2.9 Arbeitsplatzmessungen
 - 7.2.10 Anforderungen an die Lüftung
- 7.3 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
- 7.4 Allgemeine Schutzmaßnahmen
 - 7.4.1 Allgemeine technische und allgemeine organisatorische Schutzmaßnahmen
 - 7.4.2 Kennzeichnung von Gefahrstoffen
 - 7.4.3 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
 - 7.4.4 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
 - 7.4.5 Verwendung verschließbarer Behälter
 - 7.4.6 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
 - 7.4.7 Brandschutzmaßnahmen im Umgang mit Gefahrstoffen
 - 7.4.8 Aufbewahrung und Lagerung unter Verschluss
 - 7.4.9 Tätigkeiten nach Anhang I
 - 7.4.10 Zusätzliche, nicht im § 8 explizit genannte Aufgaben
 - 7.4.11 Laborabfälle und Umweltschutz
 - 7.4.12 Entsorgung von Laborchemikalien
 - 7.4.12.1 Relevante regulatorische Vorgaben
 - 7.4.12.2 Allgemeine Sicherheitshinweise bei der Entsorgung von Laborchemikalien
 - 7.4.12.3 Deaktivierung reaktiver Chemikalienabfälle zur besseren Lagerung und Entsorgung
- 7.5 Zusätzliche Schutzmaßnahmen
 - 7.5.1 Zusätzliche Schutzmaßnahmen als Katalog
 - 7.5.2 Verwendung geschlossener Systeme
 - 7.5.3 Kontrolle der Arbeitsplatzgrenzwerte

- 7.5.4 Persönliche Schutzausrüstung
- 7.6 Besondere Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit CMR-Stoffen
- 7.6.1 Besondere Schutzmaßnahmen sind kein Katalog
- 7.6.2 Möglicher Ausstieg aus den besonderen Schutzmaßnahmen
- 7.6.3 Keine VSK-Anwendung oder Überschreitung eines Arbeitsplatzgrenzwerts
- 7.6.4 Besondere Tätigkeiten
- 7.7 Allgemeines zum Explosionsschutz
- 7.7.1 Grundlagen und Definitionen
- 7.7.2 Einordnung in den Rechtsrahmen und sicherheitstechnisches Vorgehen
- 7.7.3 Gefährdungsbeurteilung – praktisches Vorgehen
- 7.8 Betriebliches Notfallmanagement und Erste Hilfe
- 7.8.1 Regelungen in der Gefahrstoffverordnung
- 7.8.2 Mögliche Gefahrensituationen und Notfälle
- 7.8.3 Ursachen von Schadensszenarien
- 7.8.4 Erste Hilfe und Notfallmanagement
- 7.8.5 Erste Hilfe bei Unfällen mit Gefahrstoffen
- 7.9 Der neue Arbeitsschutzstandard gegen das Coronavirus
- 7.9.1 SARS-CoV-2- Arbeitsschutzregel
- 7.9.1.1 Gefährdungsbeurteilung
- 7.9.1.2 Schutzmaßnahmen
- 7.9.1.3 Konkretisierung der Schutzmaßnahmen des Arbeitsschutzstandards
- 7.9.1.4 Arbeitsmedizinische Prävention
- 7.9.1.5 Medizinische Schutzausrüstungen in der Pandemie
- 7.9.2 Der SARS-CoV-2-Arbeitsschutzstandard
- 7.9.3 SARS-CoV-2-Arbeitsschutzverordnung (Corona-ArbSchV)
- 7.10 Arbeitsschutzmanagementsysteme (AMS)
- 7.11 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
- 7.12 Dieses Kapitel wird momentan überarbeitet
- 7.13 Anforderungen an den Explosionsschutz
- 7.13.1 Änderungen gegenüber der BetrSichV 2002
- 7.13.2 Rechtliche Grundlagen und Vorschriften
- 7.13.3 TRGS 722, 723 und 724 – Maßnahmen des primären, sekundären und tertiären Explosionsschutzes

- 7.13.3.1 TRGS 722 – Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre
- 7.13.3.2 TRGS 723 Gefährliche explosionsfähige Gemische – Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Gemische
- 7.13.3.3 Anwendung der TRGS 723 im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung
- 7.13.3.4 Zündquellenanalyse und -bewertung als Teil der Gefährdungsbeurteilung
- 7.13.3.5 Bereichseinteilung explosivstoffgefährdeter Bereiche
- 7.13.3.6 Wirksame Zündquellenermittlung und -bewertung
- 7.13.3.7 Explosionsgefährdete Bereiche: Zuordnung geeigneter Arbeitsmittel
- 7.13.3.8 Maximale Oberflächentemperaturen bzw. Zündtemperatur für Arbeitsmittel
- 7.13.3.9 TRGS 724 – Anwendung im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung
- 7.14 Löschen von Gefahrstoffen
- 7.14.1 Lagerung von Gefahrstoffen
- 7.14.2 Löschmittel
- 7.14.3 Manueller Löschangriff
- 7.14.4 Löschanlagen
- 7.14.5 Zusammenfassung

8 Rechtliche Vorgaben

- 8 Rechtliche Vorgaben
- 8.1 Europäische Vorschriften
- 8.1.1 Die REACH-Verordnung
- 8.1.1.1 Wer ist Hersteller, nachgeschalteter Anwender, Importeur oder Inverkehrbringer?
- 8.1.1.2 Zu registrierende Stoffe
- 8.1.2 Die CLP-Verordnung – Umsetzung des GHS in der Europäischen Union
- 8.1.3 Europäische Richtlinien
- 8.2 Nationale Vorschriften
- 8.2.1 Nationale Gesetze
- 8.2.2 Nationale Verordnungen

- 8.2.2.1 Länderausschuss für Arbeitsschutz und Sicherheitstechnik (LA-SI)
- 8.2.2.2 Kosmetik-Verordnung
- 8.3 Technische Regeln
 - 8.3.1 Technische Regeln für Gefahrstoffe
 - 8.3.1.1 TRGS mit Vermutungswirkung
 - 8.3.1.2 Noch gültige TRGS ohne Vermutungswirkung
 - 8.3.2 Technische Regeln für Betriebssicherheit
 - 8.3.3 Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe
 - 8.3.4 Technische Regeln für Arbeitsstätten
 - 8.3.5 Arbeitsmedizinische Regeln
- 8.4 Bekanntmachungen des BMAS
 - 8.4.1 Bekanntmachungen zu Gefahrstoffen
 - 8.4.2 Bekanntmachungen zur Betriebssicherheit
 - 8.4.3 Empfehlungen zur Betriebssicherheit
- 8.5 Zusammenspiel von europäischem und nationalem Chemikalienrecht
- 8.5.1 14. ATP: Verordnung (EU) Nr. 2020/217
- 8.5.2 15. ATP: Verordnung (EU) Nr. 2020/1182
- 8.6 Auszug aus dem Mutterschutzgesetz (MuSchG)

9 Arbeitgeberaufgaben und -pflichten in der Gefahrstoffverordnung

- 9 Pflichten des Arbeitgebers
 - 9.1 Aufgaben und Pflichten in der Gefahrstoffverordnung
 - 9.2 Delegation von Aufgaben und Pflichten
 - 9.3 Unterrichtung der Behörde
 - 9.3.1 Erlaubnispflichten
 - 9.3.2 Anzeigepflichten
 - 9.4 Dokumentationspflichten und Aufbewahrungsfristen
 - 9.5 Besonderheiten an Schulen und Hochschulen
 - 9.5.1 Schulen
 - 9.5.2 Hochschulen
 - 9.5.3 Arbeiten in Laboren im Schulbetrieb
 - 9.6 Betriebliches Gefahrstoffmanagement
 - 9.6.1 Abgrenzung von Gefahrgut und Gefahrstoff

- 9.6.1.1 Stoffverzeichnis nach 3.2 ADR (Tabelle A)
- 9.6.1.2 Begrenzte Mengen
- 9.6.1.3 Freigestellte Mengen
- 9.6.2 Verpackung und Verpackungsarten
- 9.6.3 Beförderungsvorschriften und Dokumente
- 9.6.3.1 Das Beförderungspapier
- 9.6.3.2 Die 1.000-Punkte-Regel
- 9.6.4 Beteiligte und deren Pflichten bei der Beförderung von Gefahr-
gut
 - 9.6.4.1 Pflichten des Auftraggebers des Absenders (§ 17 GGVSEB)
 - 9.6.4.2 Pflichten des Absenders (§ 18 GGVSEB)
 - 9.6.4.3 Pflichten des Befüllers (§ 23 GGVSEB)
 - 9.6.4.4 Pflichten des Verpackers (§ 22 GGVSEB)
 - 9.6.4.5 Pflichten des Verladeters (§ 21 GGVSEB)
 - 9.6.4.6 Pflichten des Beförderers (§ 19 GGVSEB)
 - 9.6.4.7 Pflichten des Fahrers (§ 28 GGVSEB)
 - 9.6.4.8 Pflichten des Empfängers (§ 20 GGVSEB)
 - 9.6.4.9 Pflichten des Entladeters (§ 23a GGVSEB)
- 9.6.5 Die Kunst, richtig zu tarifieren
- 9.7 Rechtskataster im Gefahrstoffbereich
 - 9.7.1 Rechtliche Grundlagen
 - 9.7.2 Literaturquellen für ein Rechtskataster
 - 9.7.3 Erstellen eines Rechtskatasters
 - 9.7.3.1 Hilfreiche Arbeitsschritte beim Aufbau eines Rechtskatasters
- 9.8 Richtige Kommunikation in der Lieferkette: Wege aus der Haf-
tungsfalle
- 9.9 Sorgfaltspflichten in der Lieferkette – verbindliche Geltung rückt
näher

