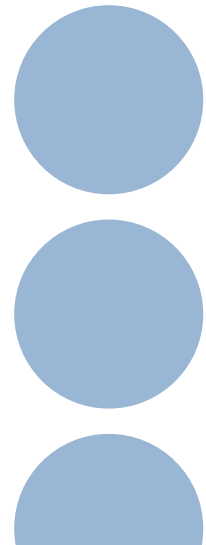


Gefährdungsbeurteilung im Gefahrstoffrecht

Grundlagen



ID 041802



1

Übersicht Gefährdungsbeurteilung

Der Unternehmer hat festzustellen,
ob:

- die Beschäftigten Tätigkeiten mit
Gefahrstoffen durchführen
- und/oder
- Gefahrstoffe bei Tätigkeiten
entstehen bzw. freigesetzt werden



© nasir1104 - Fotolia.com

Wenn ja: Gefährdungsbeurteilung durchführen!

ID 033478

2

Gefährdungsbeurteilung (1)

Der Unternehmer hat **zu ermitteln**:

- Gefährliche Eigenschaften der Stoffe oder Gemische
- Informationen zum Gesundheitsschutz und zur Sicherheit gemäß Sicherheitsdatenblatt
- Ausmaß, Art und Dauer der Exposition
- physikalisch-chemische Wirkungen
- Möglichkeiten einer Substitution
- ...



ID 033479

3

Gefährdungsbeurteilung (2)

Der Unternehmer hat **zu ermitteln**:

- Arbeitsbedingungen und -verfahren, einschließlich der Arbeitsmittel und der Gefahrstoffmenge
- Arbeitsplatzgrenzwerte und biologische Grenzwerte
- Wirksamkeit der getroffenen oder zu treffenden Schutzmaßnahmen
- Erkenntnisse aus der arbeitsmedizinischen Vorsorge



ID 033480

4

Gefährdungsbeurteilung (3)

Der Unternehmer hat **sicherzustellen**, dass:

- die Gefährdungsbeurteilung nur durch **fachkundige Personen** erfolgt
- **Maßnahmen** festgelegt werden
- die Gefährdungsbeurteilung **dokumentiert** wird
- ein **Gefahrstoffverzeichnis** geführt wird



ID 033481

5

Gefährdungsbeurteilung (4)

Der Unternehmer hat **sicherzustellen**, dass:

- die Gefährdungsbeurteilung nur durch **fachkundige Personen** erfolgt

→ *Gefahrstoffverordnung § 2 (16)*

Fachkunde:

- *entsprechende Berufsausbildung* **oder**
- *entsprechende Berufserfahrung* **oder**
- *zeitnah ausgeübte entsprechende berufliche Tätigkeit* **sowie**
- *die Teilnahme an spezifischen Fortbildungsmaßnahmen.*

Die Fachkunde muss nicht in einer Person vereinigt sein.



ID 031045

6

Gefährdungsbeurteilung (4)

§ 7 Grundpflichten

(1) *Der Arbeitgeber darf eine Tätigkeit mit Gefahrstoffen erst aufnehmen lassen, nachdem eine Gefährdungsbeurteilung [...] durchgeführt wurde und die erforderlichen Schutzmaßnahmen [...] ergriffen worden sind.*

(GefStoffV)

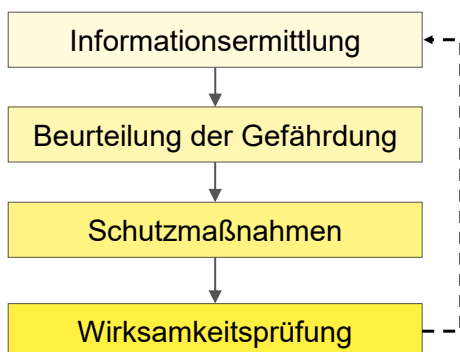
ID 033482

7

Ablauf der Gefährdungsbeurteilung

gemäß § 6 GefStoffV + **TRGS 400**


Befund: **TRGS 401/402**



ID 033483

8

Kennzeichnung durch den Lieferanten (Beispiel)

Piktogramme → 

Salzsäure 20 % → **Produktname**

(Index-Nr.: 017-002-01-X)
 Verursacht Hautreizungen.(H315)
 Verursacht schwere Augenreizungen.
 (H319) → **H-Sätze**
 Kann die Atemwege reizen.(H335)
 Kann gegenüber Metallen korrosiv
 sein.(H290)
 Einatmen von Gas/Nebel/Aerosol
 vermeiden.(P261) → **P-Sätze**
 (PXXX)...

50 l Achtung → **Nennmenge**

Signalwort → **Achtung**

BGHH-Chemie-AG, Mainz, Tel. +49(0)123-45-678 → **Lieferant**

ID 041431

9

Innerbetriebliche Kennzeichnung (TRGS 201)

- Kennzeichnung von ortsbeweglichen Behältern (z. B. nach Umfüllen)
- Kennzeichnung von Abfällen
- Kennzeichnung von Einrichtungen (z. B. Rohrleitungen, Bäder, Apparate)

Bei der **vereinfachten Kennzeichnung** sind mind. die Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches sowie die Gefahrenpiktogramme des Stoffes o. Gemisches anzugeben.

→ **Voraussetzung:** Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisung, Unterweisung



ID 041432

10

Informationsermittlung: Sicherheitsdatenblatt

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

EASY TO CLEAN OBERFLÄCHENREINIGER - 10 L

Version: 6.1 Überarbeitet am: 24.04.2020 SDB-Nummer: 252267-00004 Datum der letzten Ausgabe: 16.10.2019 Datum der ersten Ausgabe: 15.12.2009

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator
Handelsname : EASY TO CLEAN OBERFLÄCHENREINIGER - 10 L
Produktnummer : 0893117110

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemische und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Verwendung des Stoffes/Gemischs : Reinigungsmittel, Detergens
Produkt zur professionellen Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Firma : Adolf Würth GmbH & Co. KG
Rammels-Würth-Str. 12-17
78653 Künzellau
Telefon : +49 794015 0
Telefax : +49 794015 10 00
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : products@wurth.com

1.4 Notrufnummer
+49 (0)6132 - 84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Hersteller oder Importeur (Lieferant) eines gefährlichen Stoffes oder eines gefährlichen Gemisches hat **dem Abnehmer** spätestens beim erstmaligen Bezug ein **Sicherheitsdatenblatt** (nach REACH) zu übermitteln.

ID 033889

11

Aber was ist mit ...?



...Schweißrauchen?



...Holzstäuben?

Weitere Informationsquellen:

- Technische Regeln für Gefahrstoffe
- Informationsschriften der Unfallversicherungsträger
- diverse Online-Angebote (z. B. GisChem)
- ...

ID 033884

12

§ 5 ArbSchG: Beurteilung der Arbeitsbedingungen



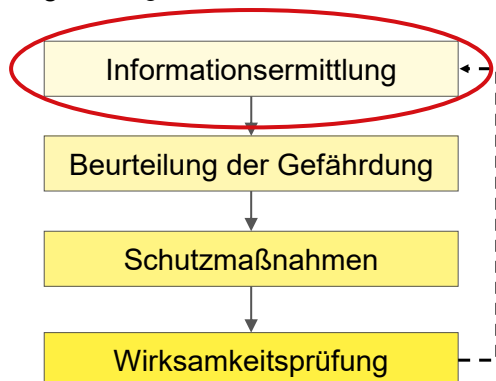
ID 033502

13

Ablauf der Gefährdungsbeurteilung

gemäß § 6 GefStoffV + TRGS 400

Befund: TRGS 401/402



ID 033483b

14

Informationsermittlung (Gruppenarbeit)

Gruppe 1
*Ätzend/reizend,
sensibilisierend*



Gruppe 3
Akute Toxizität



Symbole: © wlad - Fotolia.com



Gruppe 2
*Entzündbare Flüssigkeiten
und Aspirationsgefahr*



Gruppe 4
KMR und Zielorgantoxizität



ID 042722