

Gefahrstoffe

Testbogen Nr. 013

i Es können auch mehrere Antworten richtig sein.

1 Die Gefahrstoffverordnung gilt für:

- Stoffe und Gemische mit unangenehmem Geruch
- Stoffe und Gemische mit gefährlichen Eigenschaften (z. B. akut toxisch, ätzend, entzündbar, Krebs erzeugend)
- Sprengstoffe
- Tätigkeiten mit Gefahrstoffen im Haushalt



2 Welche Bedeutung oder Hinweise auf Gefahren geben die einzelnen Gefahrenpiktogramme?

- Leicht entzündbar
- Oxidierend
- Explosionsgefährlich



- Reizend/Gesundheitsschädlich
- Ätzwirkung
- Giftig



- Krebs erzeugend
- Reizung der Haut, Augenreizung
- Achtung: Explosionsgefährlich



- Explosives Gas
- Gase unter Druck
- Bombe



- Extrem entzündbar/
leicht entzündbar/entzündbar
- Oxidierend
- Explosionsgefährlich



- Reizend
- Giftig
- Krebs erzeugend



3 Auf welchen Wegen können Gefahrstoffe in den Körper gelangen?

- Über die Verdauungsorgane (Magen und Darm)
- Über die Atemwege
- Durch die Haut
- Bei Blutübertragungen

4 In welcher Form können Gefahrstoffe auftreten?

- Als Gase
- Als Dämpfe
- Als Nebel
- Als Rauche
- In flüssiger Form
- In fester Form
- Als Stäube
- Als Pasten



5 Wozu dient ein Sicherheitsdatenblatt?

- Es enthält Angaben zur Sicherheit bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- Es enthält die genaue chemische Zusammensetzung des Produktes
- Es enthält u. a. Angaben über mögliche Gefahren, Schutzmaßnahmen, Erste Hilfe, Entsorgung sowie zur Toxikologie und Ökologie bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

6 Welche Gefahren können bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen auftreten?

- Wasserverunreinigung, Luft- und Bodenverschmutzung
- Schädigung der Gesundheit, in schweren Fällen Tod
- Brand- und Explosionsgefahr

7 Was verstehen Sie unter Hautresorption?

- Gefahr von Hautreizungen
- Aufnahme durch die Haut
- Gefahr von Hautallergien
- Hautzerstörung

8 Welche Maßnahmen hat der Arbeitgeber vor Beginn der Tätigkeiten mit Gefahrstoffen durchzuführen?

- Ermitteln, ob die Arbeitsplatzgrenzwerte eingehalten werden
- Unterweisung der Beschäftigten
- Erstellen spezieller Betriebsanweisungen
- Schutzmaßnahmen, sofern das Auftreten gefährlicher Stoffe in der Luft am Arbeitsplatz nicht auszuschließen ist
- Prüfen, ob der Einsatz ungefährlicherer Ersatzstoffe möglich ist



9 Welche Schutzmaßnahme sollte vorrangig umgesetzt werden?

- Absaugung an der Entstehungsstelle
- Tragen persönlicher Schutzausrüstungen
- Einsatz von Stoffen oder Gemischen mit geringerem gesundheitlichen Risiko
- Betriebsanweisungen
- Tätigkeiten zeitlich begrenzen

10 Kann Milch bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen immer als „Gegengift“ wirken?

- Ja
- Nein

11 Welche Anforderungen müssen Behälter mit Gefahrstoffen erfüllen?

- Es dürfen nur Behälter aus Glas verwendet werden
- Behälter müssen eindeutig gekennzeichnet sein
- Behälter müssen nach Form und Aussehen ein Verwechseln mit Trinkgefäßen ausschließen
- Die Kennzeichnung muss deutlich erkennbar und haltbar sowie in deutscher Sprache abgefasst sein
- Behälter müssen verschließbar sein



12 Dürfen brennbare Flüssigkeiten an Arbeitsplätzen gelagert werden?

- Nein, in keinem Fall
- Ja, sofern die Behälter sicher, z. B. in selbstschließenden und zugelassenen Sicherheitsschränken, gelagert werden
- Ja, sofern die Behälter fest verschlossen und gekennzeichnet sind bis zu einer Menge von 5 kg

13 Wie können gesundheitsschädliche Lösemitteldämpfe abgeführt werden?

- Über eine Abzugshaube nach oben
- Über einen ausreichend dimensionierten Fensterventilator, der den gesamten Arbeitsraum entlüftet
- Über eine Randabsaugung oder Absaugwand

14 Welche Anforderungen sollten an die Absaugung eines Löt Arbeitsplatzes gestellt werden?

- Wegen thermisch bedingter Aufwärtsströmung Absaugung nach oben
- Der Löt Arbeitsplatz ist zu kapseln
- Die Lötdämpfe sind möglichst nahe ihrer Entstehungsstelle, z. B. an der Lötspitze, zu erfassen



15 Schützt eine Schaumgummi- oder Gewebemaske gegen das Einatmen gesundheitsschädlicher Gase und Dämpfe?

- Ja
- Nein

16 Wie kann die Haut vor hautschädigenden Gefahrstoffen zuverlässig geschützt werden?

- Durch Tragen geeigneter Schutzkleidung, wie Schürze, Handschuhe, Gummistiefel und Augenschutz
- Durch regelmäßigen Gebrauch entfettender Hautreinigungsmittel
- Durch zusätzliche Verwendung von Hautschutzpräparaten



17 Wie wird konzentrierte Säure verdünnt?

- Die Säure wird vorsichtig ins Wasser gegeben
- Wasser wird in die Säure gegeben

18 Weshalb darf verschüttete konzentrierte Salpetersäure nicht mit Sägemehl oder Putzlappen aufgenommen werden?

- Weil sich nitrose Gase bilden können
- Weil mit Salpetersäure getränkte Putzlappen Brände verursachen können
- Weil die Beseitigung derartiger Abfallprodukte durch gesetzliche Bestimmungen erschwert ist

19 Wer führt in der Regel die arbeitsmedizinische Vorsorge durch?

- Ersthelfer
- Hausarzt
- Durchgangsarzt
- Betriebsarzt bzw. Arbeitsmediziner

20 Welche Erste-Hilfe-Maßnahmen sind bei Augenverätzungen durch Säure anzuwenden?

- Verletzten in dunklen Raum bringen und Feuerwehr verständigen
- Schmerzstillende Mittel verabreichen
- Ausgiebig mit Wasser spülen, anschließend augenärztliche Behandlung



Nr. 013: Gefahrstoffe

Lösungsblatt

Frage	Testbogen Nr. 013														
1	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>														
2	<table border="0"> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> </table>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>														
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
3	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>										
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>														
4	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>						
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
5	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>											
<input checked="" type="radio"/>															
<input type="radio"/>															
<input checked="" type="radio"/>															
6	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>											
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>															
7	<table border="0"> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>										
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>														
8	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>									
<input checked="" type="radio"/>															
<input checked="" type="radio"/>															
<input checked="" type="radio"/>															
<input checked="" type="radio"/>															
<input checked="" type="radio"/>															
9	<table border="0"> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>						
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>														
	<input type="radio"/>														
	<input type="radio"/>														

Nr. 013: Gefahrstoffe

Lösungsblatt

Frage	Testbogen Nr. 013
10	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
11	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
12	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
13	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
14	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
15	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
16	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
17	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
18	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
19	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
20	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>