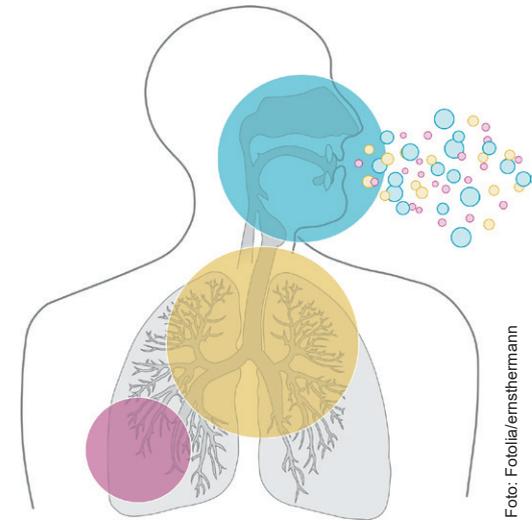


Reizend oder ätzend?

Gesundheitsrisiko Farben und Lacke

- Reizungen der Atemwegsorgane
- Bronchialasthma
- Silikose (Staublunge)
- Lungenkrebs
- Entzündungsreaktionen der Haut
- Abnutzungsekzem
- Allergisches Kontaktekzem



Vorsicht geboten

- **Lösemittel** entfetten und reizen die Haut
- **Abbeizer** können Verätzungen verursachen
- **Epoxidharze** sind hoch sensibilisierend
- **Butanonoxim** steht unter Krebsverdacht
- **Staub** reizt die Atemwege und kann unheilbar krank machen



Foto: Dominik Buschardt

Piktogramme nach der CLP-Verordnung



GHS01
Explodierende
Bombe



GHS02
Flamme



GHS03
Flamme über
einem Kreis



GHS04
Gasflasche



GHS05
Ätzwirkung



GHS 06
Totenkopf



GHS07
Ausrufezeichen



GHS08
Gesundheitsgefahr



GHS09
Umwelt

Das muss draufstehen: Das Gebindeetikett nach GHS



Foto: Kerstin Rathmann

- Bei Stoffen der **Stoffname**, bei Produkten der **Handelsname**
- **Gefahrenhinweise** (H-Sätze), die mögliche Gesundheits- und Umweltgefahren beschreiben
- Rautenförmige **Gefahrenpiktogramme** mit rotem Rand
- **Sicherheitshinweise** (P-Sätze), die über erforderliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Mensch und Umwelt informieren
- **Signalwort**
- Name und Anschrift des Lieferanten

Schutzmaßnahmen: Es gilt das STOP-Prinzip

- **S**ubstitution: gefährliche durch weniger gefährliche Stoffe ersetzen
- **T**echnische Schutzmaßnahmen
- **O**rganisatorische Schutzmaßnahmen
- **P**ersonenbezogene Schutzmaßnahmen



Foto: Fotolia/Romsky

Impressum:

DGUV Lernen und Gesundheit: Gefahrstoffe beim Malen und Lackieren, Juli 2019

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) Glinkastraße 40, 10117 Berlin

Redaktion: Andreas Baader, St. Augustin (verantwortlich); Gabriele Albert, Wiesbaden

Text: Gabriele Mosbach, Potsdam

Verlag: Universum Verlag GmbH, 65175 Wiesbaden
Telefon: 0611 9030-0, www.universum.de

Dieses Präsentationsmaterial gehört zu der Unterrichtseinheit „Gefahrstoffe beim Malen und Lackieren“, Juli 2019

Unter www.dguv.de/lug finden Sie zu diesem Thema folgende weitere Materialien:

- Kompetenzen
- Didaktisch-methodischer Kommentar
- Hintergrundinformationen für die Lehrkraft
- 5 Arbeitsblätter mit Lösungsblättern