***Arbeitsblatt: Gefahrenpiktogramme***

***Tipp:*** *Installieren Sie auf Ihrem Smartphone die App* ***Zeichen der Sicherheit.(freiwillig)***

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe 1: | Geben Sie an welches Gefahrensymbol abgebildet ist. Was sollte man beachten beim Umgang mit dem Inhalt dieser Flasche? Überlegen Sie wozu der Inhalt im Haushalt eingesetzt werden könnte?   * Hochentzündlich * Man sollte offenes Feuer vermeiden * z.B.: Nagellack entfernen |
| Aufgabe 2: | Zum Reinigen des Steinbodens haben Sie ein Mittel im Baumarkt gekauft. Geben Sie an welche Gefahrensymbole abgebildet sind. Welche Sicherheitsmaßnahmen sollten Sie beim Reinigungsvorgang treffen?   * Hochentzündlich, Ätzend, Gesundheitsgefährdend, Gesundheitsschädlich * Offenes Feuer vermeiden, Handschuhe tragen, das Mittel nicht auf der Haut tun –> Schutzkleidung, Mundschutz |
| Aufgabe 3:  **Benzol,**  **Tetrahydrofuran,**  **Isopropanol,**  **Diethylether,**  **Tetrachlormethan,**  **Ethanol,**  **Hexan.** | In einem Internetforum haben Sie gelesen, dass man folgende organische Lösungsmittel (siehe Spalte) zur Behandlung von Kunststoffoberflächen verwenden kann.   * Informieren Sie sich über das Gefahrenpotential der Chemikalien (Gefahrenpiktogramme, Gefahren- und Sicherheitshinweise). * Welche Chemikalien können Sie ohne großem Sicherheitsaufwand einsetzen?   Tipp: <https://gestis.dguv.de> (Stoffdatenbank)   * **Benzol**   + Hochentzündlich, Gesundheitsschädlich, Gesundheitsgefährdend * **Tetrahydrofuran**   + Hochentzündlich, Gesundheitsschädlich, Gesundheitsgefährdend * **Isopropanol**   + Hochentzündlich, Gesundheitsgefährdend * **Diethylether**   + Hochentzündlich, Gesundheitsgefährdend * **Tetrachlormethan**   + Giftig, Gesundheitsschädlich * **Ethanol**    + Hochentzündlich, Gesundheitsgefährdend * **Hexan**   + Hochentzündlich, Gesundheitsschädlich, Gesundheitsgefährdend, Umweltgefährdend |
|  | **Isopropanol, Diethylether, Ethanol** sind die 3 sichersten von diesen Stoffen und benötigen weniger Sicherheitsaufwand |