


Gefährdungsbeurteilung

1. Tätigkeitsbeschreibung

Löschen eines Benzinbrandes

V2 (Schuttscheibe! Schutzbrille!) Man gibt etwas Benzin in ein Porzellan- oder Metallschälchen, welches in einer Auffangwanne aus Metall steht (z.B. großes Kuchenblech). Das Benzin wird entzündet. Zunächst wird versucht, das Benzin durch Abdecken mit einem Stück Karton zu löschen. Wenn der Brand erlischt, wird das Benzin erneut angezündet. Anschließend spritzt man vorsichtig Wasser aus einer Spritzflasche auf das Benzin, bis die Schale überläuft.

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Petroleumbenzin, Siedebereich 100 – 140 °C (Merck Artikelnummer 101770)	Gefahr		H225 H315 H304 H336 H411	-	P210 P273 P302+P352 P301+P310 P331	(600)*

*AGW: Angaben unterschiedlicher Hersteller, Angabe ist hier nur Anhaltswert.

3. Entsorgung

Wasser-Benzin-Gemische mit einem Scheidetrichter trennen; Benzinreste in das Sammelgefäß „Organische Lösungsmittel“ geben.

4. Substitution von Gefahrstoffen (bitte selbst ausfüllen)

☐ Nein

☐ Ja







5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	Ja	Nein
durch Einatmen	X	
durch Hautkontakt	X	
Brandgefahr	X	
Explosionsgefahr		X

Sonstige Gefahren und Hinweise

Petroleumbenzin kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein, es kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

6. Schutzmaßnahmen (bitte selbst ausfüllen)

Mindeststandards TRGS 500							Weitere Maßnahmen:
X	X						

Schule _____

Fachlehrer/in _____

Datum _____

Unterschrift _____

Gefährdungsbeurteilung

7. Anhang

Gefahrenhinweise – H-Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale – EUH-Sätze

Sicherheitshinweise – P-Sätze

P210 Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P331 Kein Erbrechen herbeiführen.
P301 + P310 Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P302 + P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.