

## 1. Angaben zur Betriebsanlage

Stand vom: \_\_\_\_\_

Firmenname:

Ortsangaben:

(Straße, Gebäude, Geschoss usw.)

## 2. Beschreibung der baulichen Gegebenheiten und Anlagen

Autogenschweißgerät

Bereich wo geschweißt werden darf: \_\_\_\_\_

Dokumente gem. Punkt 7

## 3. Verfahrens- und ggf. Tätigkeitsbeschreibung

Autogenschweißen, - schneiden, -trennen

## 4. Stoffdaten

Die Arbeitsstoffliste, die Beurteilung der Arbeitsstoffe, sowie die Sicherheitsdatenblätter liegen dem Sicherheits- u. Gesundheitsschutzdokument bei.

## 5. Ermittlung und Beurteilung

*Frage 1) Sind brennbare Stoffe vorhanden?*

Ja.

*Frage 2) Kann durch ausreichende Verteilung in der Luft explosionsfähige Atmosphäre entstehen?*

Ja.

*Frage 3) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches möglich?*

Ja.

*Frage 4) Ist die Bildung eines explosionsgefährdeten Bereiches zuverlässig verhindert?*

Ja, wenn die Maßnahmen gemäß Punkt 6 umgesetzt wurden.

Die Flasche ist normalerweise geschlossen. Im Betrieb wird das Acetylen/Luft-Gemisch entzündet. Nur bei einer Störung (undichte Armatur, kaputtes Schlauchpaket) kann sich ein explosionsgefährdeter Bereich bilden.

=&gt; KEINE EX-ZONE

*Frage 5) Ist die Entzündung in einem explosionsgefährdeten Bereich zuverlässig verhindert?*

Ja. Im Umkreis von 3 m (Schlauchlänge) dürfen keine brennbaren Stoffe gelagert werden.

## ERGEBNIS ZONENFESTLEGUNG

KEINE EX-Zone vorhanden.

 ja

6. Maßnahmen

- Armatur regelmäßig auf Dichtheit kontrollieren.
- Schlauchpaket regelmäßig kontrollieren und bei Bedarf tauschen.
- Rückschlagsicherungen alle 2 Jahre austauschen.
- Verhalten bei Flaschenbrand: Feuerfeste Handschuhe zum Zudrehen der Flasche verwenden.
- Unterweisung über Trage- u. Kontrollpflicht für geeignete Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und Kleidung.
- Arbeitsfreigaben: Vor Heißenarbeiten muss eine Freigabe erfolgen.
- Warn- u. Alarmplan: Verhalten im Brandfall (siehe Sicherheits- u. Gesundheitsschutzdokument)

7. Beilagen

Beilage	ja	Ort der Ablage	Beilage	ja	Ort der Ablage
1) Konformitätserklärungen	<input type="checkbox"/>		4) Sicherheitsdatenblätter (Acetylen, Sauerstoff)	<input type="checkbox"/>	
2) Wartungs- u. Bedienungsanleitung	<input type="checkbox"/>		5) Nachweis über Austausch der Rückschlagsicherungen alle 2 Jahre	<input type="checkbox"/>	
3) Verzeichnis der gefährl. Arbeitsstoffe gem. DOK-VO	<input type="checkbox"/>				

8. Verantwortlichkeit

Erstellt von \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_

Beigezogene Personen:

Dem Arbeitgeber zur Kenntnis gebracht:

--	--