

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Schuss Simulator

PYROCOMPANY

### 1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Bezeichnung des Produktes / Handelsname  
Theaterblitz/ Handelsname: Schuss Simulator  
Kategorie T1
- 1.2 Produktbeschreibung:  
Erzeugung von schussähnlichen Effekten für Theater und Bühne, sowie Verwendung im Modellbau
- 1.3 Verwendung:  
Theater, Bühne und Modellbau
- 1.4 Firmenbezeichnung und Kontaktdaten:  
Siehe 1.6
- 1.5 Notfall Telefonnummer: [EU] 112/ Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49-30-30686700  
+49-(0)
- 1.6 Hersteller:  
PYROCOMPANY  
Bochumer Straße 9,  
44866 Bochum,  
Deutschland

### 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Physikalische und chemische Gefahren:  
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Expl. 1.4 S;  
H201 Explosiv  
H271 Kann Brand oder Explosion verursachen;  
H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken,

- 2.2 Gefahren für die Umwelt und Gesundheit:

- 2.3 Explosiv,  
Gefahrenpiktogramm:



GHS01

- 2.4 Andere Informationen, Auflistung H/P  
Achtung!  
Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng und Wurfstücke  
Vor Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
Brandbekämpfung mit üblicher Vorsichtsmaßnahme aus angemessener Entfernung  
Vor Hitze schützen.  
In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.  
Nur in Originalbehälter aufbewahren und abgeben.

### 3. Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Inhaltsstoffe
 

Handelsname:	CAS	EINECS	Reach Nr.
Kaliumnitrat	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35
Holzkohle	16291-96-6	240-383-3	01-2119560590-41
Schwefel	7704-34-9	231-722-6	01-2119487295-27

### 4. Erste-Hilfe Maßnahmen

- 4.1 Augenkontakt:  
Mit reichlich Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- 4.2 Hautkontakt:  
Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 4.3 Einatmen:  
Bei Einatmen: Die betroffene Person an die Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- 4.4 Verschlucken:  
Mund mit Wasser ausspülen.  
Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:  
Wasser, Schaum. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Produkt kühlen und ein Übergreifen des Brandes auf das Produkt verhindern. Ist der Stoff bereits durch Brand betroffen, Räume evakuieren und nicht versuchen diese zu löschen. Akute Explosionsgefahr.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel  
Löschpulver,
- 5.3 Außergewöhnliche Brand und Explosionsgefahren  
Schalldruck, Flame und Funkenflug, Stickgase.
- 5.4 Gefährliche Verbrennungsprodukte:  
Kohlendioxyd (Erstickungsgefahr), Kohlenmonoxyd
- 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
- 6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen  
Geeignete Schutzkleidung tragen
- 6.2 Umweltschutzvorkehrungen  
Bewahren Sie das Produkt in geeigneten Verpackungen auf.
- 6.3 Vorgehensweise bei Verschütten oder Auslaufen des Materials:  
Um statische Aufladungen und somit möglichen Funkenflug zu vermeiden, Leckagen mit viel Wasser aufnehmen. Hierbei für eine sehr gute Durchlüftung sorgen. Mit viel Wasser in Beutel verschließen und der Entsorgung zuführen.  
Keine Metallenen oder anderen Hilfsmittel nutzen die sich statisch aufladen können (Explosionsgefahr).
- 7 Handhabung und Lagerung**
- 7.1 Handhabung:  
Nicht werfen, quetschen oder anderen extremen Belastungen aussetzen. Gegen unberechtigte Entnahme sichern.
- 7.2 Lagerung:  
Kühl und trocken bei max. 75°C lagern.
- 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**
- 8.1 Persönliche Schutzkleidung allgemein:  
Körperschutzmittel  
Gehörschutz: Bei Unterschreitung der Mindestsicherheitsabstände  
Augenschutz: R Dichtschießende Schutzbrille  
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung
- 8.2 Hygienemaßnahmen:  
Essen, Trinken, Rauchen und offenes Feuer vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.3 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:  
Funkenflug und offenes Feuer vermeiden. Hinweise auf dem Etikett beachten.  
Hinweis für den Brandfall:  
Gefahrenzone großflächig räumen.
- 9 Physikalische und Chemische Eigenschaften**
- 9.1 Physikalische Eigenschaft:  
Form: fest  
Farbe: Schwarz  
Geruch: geruchslos  
PH-Wert: keine Angaben  
Dampfdichte: keine Angaben  
Brennbarkeit: leicht entzündlich  
Explosive Eigenschaften: Siehe Angaben zu 1.4S  
Flammpunkt: keine Angaben  
Untere Expositionsgrenze: keine Angaben  
Zündtemperatur: ~290- 360°C  
Zersetzungstemperatur: Keine Angaben vorhanden.  
Selbstentzündlichkeit: Keine Angaben vorhanden.  
Oxidierende Eigenschaften: Gemisch ist als oxidierend in Kategorie 1 eingestuft.
- 10 Stabilität und Reaktivität**
- 10.1 Stabilität:  
Stabil bei normalen Raum Temperaturen und unter normalen Bedingungen
- 10.2 Vermeidung von Umständen:  
Feuchte und/ oder Umgebungen mit hohen Temperaturen
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Nitrosegase, Kohlenmonoxyd, Kohlendioxyd und Schwefeldioxyd
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:  
Nicht mit Feuchtigkeit in Verbindung bringen. Schlag, Reibung (bei losem Pulver), Feuer  
Vermeiden
- 10.5 Unverträgliche Materielien:  
Oxidationsmittel, Reduktionsmittel
- 11 Angaben zur Toxikologie**
- 11.1 Augenkontakt:  
Nicht reizend
- 11.2 Hautkontakt:  
Nicht sensibilisierend
- 11.3 Inhalation:  
Keine Einstufungskriterien verfügbar
- 11.4 Verschlucken:  
Nicht wahrscheinlich, Größere Mengen könnten Erbrechen, Brechreiz etc. auslösen

11.5 Weitere Angaben:  
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

**12 Angaben zur Ökologie**

Treibmittel

Ozon Abbau Potential	Nicht reguliert
Globales Wärme Potential	Nicht reguliert
Toxikologische Daten:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)	Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe gemäß REACH VO EG Nr. 1907/2006 Art. 55, oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von $\geq 1\%$ (w/w).

**13 Hinweise zur Entsorgung:**

- Verfahren der Abfallbehandlung
  - Empfehlung: Hinweise zur Vernichtung entnehmen sie bitte den Angaben auf dem Produkt. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.
- Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport**

UN-Nummer (Straße/ Eisenbahn)	UN 0432
Klasse / Gefahrzettel	1
ADR Klassifizierungscode	1.4S
Begrenzte Menge:	unbegrenzt
IMDG (Gefahrzettel)	1
Benennung	PYROTECHNISCHE GEGENSTÄNDE Für technische Zwecke
PG	entfällt

**15 Vorschriften**

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Störfallverordnung

SEVESO III  
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff Unterklasse 1.4  
P1a  
Menge 1: 50.000 kg  
Menge 2: 200.000 kg

Beschäftigungsbeschränkungen

Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**16 Sonstiges**

Das Datenblatt wurde in Übereinstimmung mit der EU Richtlinie 1907/2006/EG gefertigt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand des Herstellers zum Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften der Beschriebenen Produkte oder Eignung dieser Produkte für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Dieses Dokument wurde gemäß den in Abschnitt 1 angeführten gesetzlichen Regelungen erstellt und entspricht u. U. nicht den rechtlichen Regelungen in anderen Ländern.  
Fassung 01.01.2018