

E135

BETRIEBSANWEISUNG

gemäß Gefahrstoffverordnung



Betrieb: Technische Gase
Arbeitsplatz: Biogasaufbereitungsanlage
Tätigkeit: Betrieb, Instandhaltung

Erfassungsdatum: 12.10.2018
Verantwortlich: Matthias Habig
Freigegeben (Unterschrift): *Matthias Habig*

Gefahrstoffbezeichnung

gasförmig

Rohbiogas aus Cofa für BGAA

Methan mit bis zu 50% Kohlendioxid, Spuren von Schwefelwasserstoff, fauliger Geruch

Gefahren für Mensch und Umwelt**GEFAHR:**

- Extrem entzündbares Gas
- Bei Gasaustritt: Erstickungsgefahr durch Verdrängung des Sauerstoffs
- Kann mit Luft explosionsfähiges Gemisch bilden

**Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln**

- Bildet mit Luft zündfähige Gemische. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
- Gas nicht einatmen
- Für gute Belüftung sorgen



Atemschutz: Bei Arbeiten in schlecht belüfteten Bereichen Atemschutz benutzen
Atemschutzgerät: Isoliergerät. Keine Filtergeräte verwenden



Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Handschutz: Schutzhandschuhe (Schutz vor mechanischen bzw. thermischen Gefahren)

Körperschutz: Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung

Hautschutz: Betrieblichen Hautschutzplan beachten

Verhalten im Gefahrfall**Feuer: 112 oder Handy 069/305-112**

Bei Störungen: Selbstschutz beachten und umgehend Vorgesetzten, Mitarbeiter und Werkfeuerwehr verständigen



Brand: Gasaustritt stoppen. Als Löschmittel Pulver einsetzen oder Wassersprühstrahl in ausreichendem Abstand wegen Explosionsgefahr. Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen



Leckage: Gasaustritt stoppen, Zündquellen beseitigen, Absperren und für gute Lüftung sorgen. Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

112**Erste Hilfe****Notruf: 112 oder Handy 069/305-112**

**Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme:
Selbstschutz beachten und umgehend Arzt verständigen**



Einatmen: Für frische Luft sorgen. Verunglückten aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung

Hautkontakt: ggf. Behandlung gegen Erfrierungen

Bei Einatmen, Unwohlsein oder Unfällen Arzt aufsuchen

**Sachgerechte Entsorgung**

- Freisetzung von Biomethan/Bioerdgas aufgrund der Klimawirksamkeit vermeiden. Restmengen über Fackel kontrolliert verbrennen.

Durch die oben geleistete Unterschrift des Vorgesetzten wird die Anpassung dieser Betriebsanweisung auf die betrieblichen Verhältnisse / spezifischen Bedingungen des Arbeitsplatzes / ortsbefindliche Bedienungsanleitung bestätigt.