PRODUKTINFORMASJON

Flytende biogass (LBG)

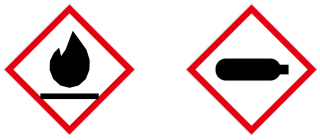
Redo Biosolutions AS · LBG-anlegg Herøya · Porsgrunn

Produkt	LBG – flytende biogass (Liquefied Biogas)
Hovedkomponent	Metan (CH4)
CAS-nr.	74-82-8
UN-nr.	1972
Fareklasse	Brannfarlig gass, kategori 1 · Gass under trykk: nedkjølt flytende gass
Signalord	FARE
Bruk	Drivstoff og energi til industri

Skann for sikkerhetsdatablad (SDS)

Kjemikalieregister for anlegget · Scan for safety data sheet

1 Fare



H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H281 Inneholder nedkjølt gass; kan gi kryogene forbrenninger eller skader.

Gassen er ikke giftig, men kan fortrenge luft i lukkede rom.

2 Egenskaper



Ekstremt brannfarlig



Lettere enn luft – stiger opp



Fortrenger luft i lukkede rom



Antennbar ved 5–15 % i luft



Svært kald væske, –162 °C

3 Om produktet

LBG er biogass som er renset til hovedsakelig metan og kjølt ned til –162 °C, slik at den blir flytende. I flytende form tar gassen langt mindre plass og kan lagres i isolerte tanker og fraktes med tankbil. Gassen er luktfri. Før gass sendes ut på gassnett tilsettes luktstoffet THT, slik at en lekkasje kan luktes.

Sikkerhetsdatabladet beskriver blant annet førstehjelp (avsnitt 4), brannslokking (avsnitt 5) og tiltak ved utslipp (avsnitt 6). Skann QR-koden for siste gyldige versjon.

VED BRANN ELLER GASSLEKKASJE
Ring 110

REDO VAKT · DØGNÅPEN 24/7
+47 476 72 395

Harm Zero **— ingen skade på mennesker, miljø eller verdier.**

Fareklasse og H-setninger iht. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008. Ved avvik gjelder sikkerhetsdatabladet.