

## VI. Ikke-teknisk resume af sikkerhedsdokumentet

### A. Identifikation af virksomheden

Tican Fresh Meat A/S  
Strandvejen 6  
7700 Thisted  
Telefon 99 19 23 00  
CVR-nummer 26786576  
P-nummer 1009320225

### B. Indplacering som risikovirksomhed

Virksomheden har kapacitet til at indeholde 26,4 tons ammoniak i et køleanlæg og er derfor indplaceret som en kolonne 2 virksomhed jævnfør bestemmelserne i Risikobekendtgørelsens §4, stk. 3, litra b).

Virksomheden er anmeldt til kommunalbestyrelsen som risikovirksomhed jævnfør Risikobekendtgørelsens §8, stk. 1, og der er indsendt et sikkerhedsdokument jævnfør §8, stk. 2.

### C. Tican Fresh Meat A/S aktiviteter

På virksomheden udføres svineslagning, opskæring og udbening med henblik på levering af udkæringer til detail- og industrikunder.

De ovennævnte aktiviteter medfører behov for køle- og frysekapacitet, som leveres af et traditionelt ammoniakkøleanlæg.

Ammoniakken findes i ammoniakkøleanlægget, som er et lukket [system](#) og kredsløb, hvor ammoniakgas ved atmosfæretryk ledes til kompressorer, hvor ammoniakken komprimeres til ca. 10 barg. Den komprimerede gas tilledes kondensatorer, hvor rørene med ammoniak berises med vand og dermed afkøles til ca. 30 °C. Under denne afkølingsproces kondenserer ammoniakgasen til væske. Ammoniakvæsken ledes derefter videre til én receiverbeholder. Fra receiverbeholderne ledes ammoniakvæsken mod to pumpebeholdere. Inden pumpebeholderne reduceres trykket af ammoniakken over drøvleventiler til ca. 2 barg, hvorved ammoniakken delvist fordamper under samtidig afkøling til ca. -10 °C. Kompressorer koblet på disse pumpebeholdere

ved -10 °C leder ammoniakgas tilbage til højtrykskompressorerne. En vis del af den kolde ammoniakvæske ved -10 °C ledes videre mod to andre pumpebeholdere, der holdes på atmosfæretryk. Reduktion af trykket sker også her over drøvleventiler, hvorved der sker en samtidig fordampning og nedkøling til ca. -30 °C. Ammoniakgassen fra disse pumpebeholdere ledes tilbage til højtrykskompressorerne.

Der er således i alt 4 stk. pumpebeholdere, der hver især enten indeholder ammoniakvæske/gas blanding ved hhv. -30 °C eller -10°C. Forsyning af køleelementerne i kølerummene med kold ammoniak sker fra disse pumpebeholdere. Ved køleprocessen i køleelementerne fordampes ammoniakvæsken delvist, og blandingen af væske og gas ledes tilbage til de respektive pumpebeholdere.

## D. De farlige stoffer

Virksomheden opbevarer ammoniak som anvendes som kølemiddel i virksomhedens køle- og fryseanlæg. Ammoniak har CAS nr. 7664-41-7.

I forhold til Risikobekendtgørelsens Bilag 1, Del 1, falder ammoniak ind under følgende kategorier:

### Sundhedsfarer

Farekategori H2, Akut toksisk Kategori 3, eksponering via indånding

H-sætning 331, Giftig ved indånding

Faresymbol:



### Fysiske farer

Farekategori P2, Brandfarlige gasser Kategori 2

H-sætning 221, Brandfarlig gas

Faresymbol:



### Miljøfarer

Farekategori E1, Farlig for vandmiljøet, Akut toksisk 1

H-sætning 400, Meget giftig for vandlevende organismer

Faresymbol:

