

Yara Prøvestenen- Ikke-teknisk resume

Virksomhed

Navn: Yara Danmark A/S

Adresse: Vesterballevej 27
7000 Fredericia

Tlf.nr.: 79223366

CVR-nummer: 30722566

Adresse aktuelt anlæg

Anlæg: Yara Danmark Salpetersyreterminal Prøvestenen

Adresse: P-vej 15
2300 København S

P-nummer: 1021405201

Oplysninger om salpetersyreterminalen

Terminalen modtager, opbevarer og udleverer salpetersyre i handelskvalitet, ca. 62%. Tankanlægget kan rumme op til 7.800 tons salpetersyre, som er farlighedsklassificeret som H2 akut toksisk (ved indånding) og dermed omfattet af Miljø- og Fødevareministeriets risikobekendtgørelse BEK nr. 372 af 25.04.2016 samt ligeledes Arbejdstilsynets risikobekendtgørelse BEK nr. 370 af 19.04.2016. Da anlægget kan rumme mere end 200 tons salpetersyre, vil terminalen således være såkaldt kolonne 3 efter bekendtgørelserne.

Redegørelse for aktivitet på terminalen

Terminalen modtager salpetersyre med koncentration 62% - 67% fra skibe (Chemical tankers) ca. 10 gange om året.

Salpetersyren lagres i den 5500 m³ store lagertank. Tanken er placeret på Prøvestenen.



Figur Oversigt for Yara Prøvestenen. Anlæg med salpetersyre er markeret.

Tankbiler fyldes med salpetersyre (ca. 1600 tankbiler om året) og kører ud til kunder.

Yara Danmark har ikke eget fast personale på anlægget. Operationerne håndteres i henhold til kontrakt af personale fra firmaet Copenhagen Oil Service ApS. Opgaverne inkluderer driftsopgaver og vedligehold.

Farlige stoffer

Det eneste farlige stof på salpetersyreterminalen er salpetersyre med en styrke på mellem 62 og 67%. Dette stof er fareklassificeret i henhold til CLP forordningen, EU Forordning EF nr. 1272/2008 af 16.12.2008 som H2 akut toksisk, kategori 3, eksponering ved indånding.

Faresætning: H331

CAS nr.: 7697-37-2

De farligste karakteristika ved salpetersyre er produktets

- giftvirkning ved indånding
- evne til at reagere med organiske stoffer under dannelse af giftige nitroøse gasser

- evne til at nedbrydes ved opvarmning under frigivelse af giftige nitrøse gasser
- evne til at initiere brand ved kontakt med brændbart materiale som f.eks. træ og tekstil
- miljøskadevirkning ved spild i vandmiljø

Derudover er salpetersyre ætsende på huden.

Mulige uheldsscenerier

Største rækkevidde for skadevirkning på personer vil være udslip af nitrøse gasser ved enten eventuelt forekommende brand, indpumpning af et forkert stof i lagertanken eller forekomst af rester af organisk stof i biltank under påfyldning af salpetersyre. I nævnte tilfælde vil der kunne spredes giftig rødbrun nitrosegas i en afstand, der klart rækker ud over terminalens skel.

Disse nitrosegasser består af blandt andet nitrogendioxid (NO_2), hvilket er den mest giftige komponent af nitrosegasserne. Indånding af gasserne skal altid undgås. Såfremt gasserne indåndes i høje koncentrationer, kan der opstå skader på lungerne, såkaldt lungeødem, og det vil være vigtigt at komme under lægebehandling.