

Brand på en anläggning

Start datum:20010301

Händelse kod: DE/2001/005-[01]

Kort rapport

Typ av händelse

Brand i ett tanklager

Inblandade ämnen

Seveso II ämnets kategori: Högt flambar vätska,
Mängd 30 000Kg

Olycksobjekt

Tanken togs ur tjänst och förbereddes för inspektion enligt TRBF (Teknisk reglering för lättantändig vätska). Tanken hade blivit överlämnad till ett annat företag för avgasning och reningsoperationer.

Olycksorsak

Nuvarande identifierade anledningar: Den halogena lampa som användes inuti tank var inte explosionskyddat. Temperatur mättningar utfördes på en identisk modell (yttre temperatur 279°C och inre 450°C). Den halogen lampan var därför absolut oförenligt med användning i explosiv miljö. Den används av en halogen lampa inuti tank kan därför identifieras som mest sannolika antändningskälla.

Skador

Ingen kommentar

Akutåtgärder

Ingen kommentar

Erfarenheter

Ingen kommentar

English summary

Accident date. 01/03/2001

Accident code: DE/2001/005-[01]

Accident type(s)

Fire in a tank storage installation

Substance(s) directly involved

Seveso II Substance Category: highly flammable liquids qty: 30.000 kg

Immediate source(s) of accident

The tank had been taken out of service and was being prepared for internal inspection according to TRBF (Technical Regulation for Inflammable Liquids).

The tank had been handed over to an external company on 27th January 2001 for degassing and cleaning operations.

Suspected cause(s)

Causes identified at present: the halogen lamp used inside the tank was not explosion protected. Temperature measurements were performed on an identical model (external temperature of 279° C and internal temperature of 450° C). The halogen lamp was therefore absolutely incompatible with use in explosive environments.

The use of an incompatible halogen lamp inside the tank can therefore be identified as the most probable ignition source.

Immediate effects

No comment

Emergency measures taken

No comment

Immediate lessons learned

No comment