



VEILIGHEIDSPLAN - GEBRUIK VAN ELEKTRONISCHE APPARATUUR

Doelstelling

Dit veiligheidsplan heeft tot doel het vastleggen onder welke omstandigheden en voorwaarden elektronische apparatuur mag gebruikt worden op terminals/raffinaderijen en aan boord van lichters/zeeschepen.

Referenties

- ISGOTT: 2.4.4 Flashlights (Torches), Lamps and Portable Battery Powered Equipment;
- ISGOTT: 4.10.2 Use of Portable Electrical Equipment in Hazardous Areas;
- ISGINTT: 4.3 Draagbare elektrische apparatuur;
- ISGINTT: 4.8.6 Mobiele telefoons;

Algemeen

Het gebruik van niet EX-gekeurde elektrische/elektronische apparatuur is niet toegestaan in zones waar potentieel brandbare gassen/dampen (gevaarlijke zones) kunnen voorkomen. Alle apparatuur moet uitgeschakeld worden (dus stand-by toestand is niet toegestaan), en mag enkel aangezet worden in een veilige ruimte/zone.

Verder moeten ook per locatie de plaatselijk geldende reglementen gevolgd worden. Zo zijn EX-gekeurde mobiele telefoons op bepaalde terminals/raffinaderijen wel toegestaan, op andere niet. Een veilige ruimte wordt bepaald door de terminal/raffinaderij/lichter/schip. Indien er geen instructies voorhanden zijn, dan moet dit eerst nagevraagd worden bij een verantwoordelijke.

Typische voorbeelden van 'gevaarlijke zones' zijn scheepsdekken, productie-eenheden en tankparken. Typische voorbeelden van veilige ruimtes/zones zijn controlekamers op terminals, scheepsaccommodaties, ...

Zie in dit verband ook het *SPCS Veiligheidsplan Statische Elektriciteit*.

Specifieke bepalingen en voorbeelden

- Enkel zaklampen met een EX-keuring (zone 0) mogen toegepast worden;
- UHF/VHF radio's moeten van het intrinsiek veilige type zijn;
- Mobiele telefoons, foto toestellen, rekenmachines, laptops, handheld computers, moeten uitgeschakeld worden in gevaarlijke zones (dus niet in STANDBY modus);
- Dauwpuntmeters, multimeters, elektronische meetapparatuur, ... moeten een EX keuring hebben. Vóór gebruik moeten de apparaten gecontroleerd worden op mogelijke defecten zoals beschadigde isolatie;
- Polshorloges en pacemakers vormen geen significante ontstekingsbronnen.