

Awaria Podnoszenia Zbiornika z Chlorem

Arkusze Edukacyjny EPSC Czerwiec 2024

Co się stało:

Stalowa lina pękła podczas podnoszenia na statek 29-tonowego zbiornika wypełnionego chlorem pod ciśnieniem. Z kontenera wypłynęło około 20 ton toksycznego chloru, zabijając 13 i raniąc 250 osób.



EPSC

Aspekty:

- Maksymalna nośność liny stalowej wynosiła 10 ton, przeznaczona była do pustych kontenerów. Jednak pełny kontener przekroczył tę masę prawie trzykrotnie.
- Liny nie posiadały przywieszek ani oznaczeń wskazujących ich udźwig znamionowy, co łatwo powodowało błędy w wyborze liny.
- Aby uniknąć używania lin, należy używać z natury bezpieczniejszych połączeń stałych, takich jak rozporowe elementy podnoszące.
- Kontrolowanie krytycznego wyposażenie do podnoszenia przed użyciem
- Postępowanie zgodnie z rekomendacjami IOGP [link](#)
- Podczas podnoszenia niebezpiecznych substancji chemicznych należy usunąć zbędny personel z najbliższej okolicy, aby zminimalizować ryzyko narażenia.



Zarządzaj Operacjami Podnoszenia Materiałów
Niebezpiecznych