

Chlor Hebezug-Versagen

EPSC Learning Sheet June 2024

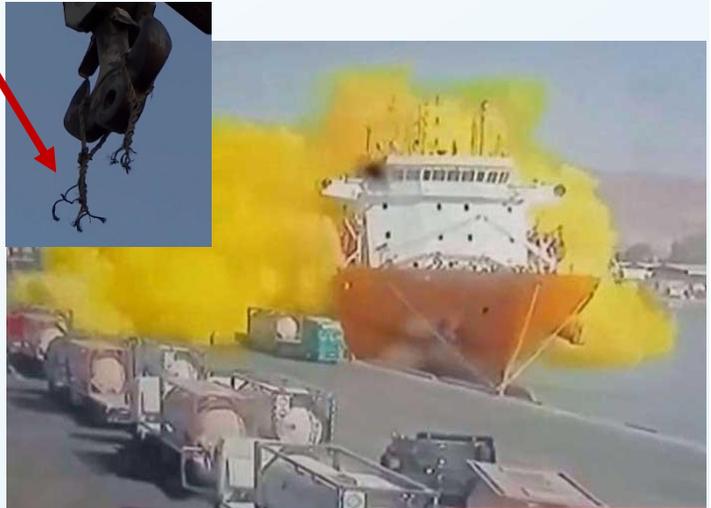


EPSC

Was ist passiert:

Ein Stahlseil ist gerissen, als ein 29 Tonnen-Tank, der mit Chlor unter Druck gefüllt war, auf ein Schiff gehoben wurde.

Aus dem Container wurden mehr als 20 Tonnen giftiges Chlor freigesetzt, wodurch 13 Personen getötet und 250 Personen verletzt wurden.



Aspekte:

- Die maximal zulässige Last des Stahlseils betrug 10 Tonnen, ausgelegt für leere Container. Diese Last wurde jedoch beim vollen Container fast dreifach überschritten.
- An den Stahlseilen fehlten Kennzeichnungen und Markierungen für deren zulässige Last, wodurch eine fehlerhafte Nutzung leichtmöglich ist
- Nutze inhärent sicherere feste Verbindungen, wie Hebe-traversen, um den Einsatz von Stahlseilen zu vermeiden.
- Überprüfe kritische Hebezeug-Ausrüstung vor dem Einsatz.
- Wende die IOGP ¹⁾-Empfehlungen an [link](#)
- Halte zur Risikominimierung den unmittelbaren Bereich um das Heben von Gefahrstoffen von unbefugtem Personal frei.



Beherrsche Hebevorgänge von Gefahrstoffen

¹⁾ IOGP International Association of Oil and Gas Producers