

# Drótkötél szakadása a klórt tartalmazó konténer emelésekor

EPSC Learning Sheet June 2024



## Mi történt:

A 29 tonnás nyomás alatti klórt tartalmazó tartály hajóra való emelése közben elszakadt a drótkötél. A konténerből kb. 20 t mérgező klór áramlott ki. 13 személy elhunyt és 250 személy megsérült.



## Tanulság:

- A drótkötél maximális teherbírása 10 t volt – üres konténerek emelésére. Azonban a teli konténer ezt kb. háromszorosán meghaladta.
- A drótkötelek nem voltak megjelölve a névleges teherbírásukat jelölő címkékkel, amelyek megakadályozták a hibák elkövetését.
- Használjon biztonságosabb csatlakozásokat, pl. emelőgerendák, hogy elkerülje a kötelek használatát.
- Használat előtt ellenőrizze a kritikus emelőberendezéseket.
- Kövesse az IOGP ajánlásait [link](#)
- A kockázatok csökkentése érdekében a veszélyes anyagok emelésekor csak a szükséges személyzet tartózkodjon a területen.



**Szabályozza a veszélyes anyagok emelési tevékenységét**

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety  
Translated by VÚRUP, a.s., member of MOL Group.

EPSC cannot be held liable for the use of this sheet.

Questions or Contact via [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)

This Sheet was prepared in collaboration with the Jordanian Chemical Process Safety Engineers Society