



PLATFORM ZERO INCIDENTS

SAFETY ALERT (NR.02): BETRETEN GESCHLOSSENE RÄUME

HINTERGRUNDINFORMATIONEN

Dieser Woche ereignete sich ein schwerer Unfall im Hafen Rotterdam. Vier Besatzungsmitgliedern eines Chemieschiff beim Reinigen eines Tanks unwohl geworden. Zwei Personen waren im Tank und die zwei weitere Personen an Deck. Später am Abend mussten noch drei weitere Besatzungsmitglieder untersucht werden weil sie sich nicht wohl fühlten.

Ohne der offiziellen Untersuchung und deren Schlussfolgerung vorgreifen zu wollen, ist es uns ein Anliegen Sie über Maßnahmen zum Betreten geschlossener Räume zu unterrichten, um die allgemeine Sicherheit zu erhöhen.

Geschlossene Räume:

- Beschränkte Zugangs- und Flucht-Möglichkeiten.
- Schlechte Belüftung.
- Nicht geeignet für dauernden Aufenthalt von Menschen.



MÖGLICHE GEFAHREN

- Erstickungsgefahr durch Sauerstoffmangel
- Gesundheitsschädigung durch Einatmen von toxischen Gasen
- Mögliches Einatmen v. Stickstoff
- Mögliches Einatmen v. Kohlenmonoxyd

Diese Gefahren bestehen auch nach dem Ventilieren oder Reinigen der Tanks vorkommen.

Wir bitten Sie dringend, darauf zu achten!

MASSNAHME BETRETEN GESCHLOSSENE RÄUME

- Kontrollieren Sie immer vor dem Betreten die Räume auf Gase und Dämpfe.
- Benutzen Sie nur geeignete und kalibrierte Messgeräte.
- Messen Sie in verschiedenen Höhen und an verschiedenen Orten.
- Achtung!! Die Gas Konzentration muss <10% LEL sein, die Toxizität gemessen werden und sie muss unter den Grenzwerten liegen.
- Achtung!! Sauerstoff muss > 20,7% sein
- Messergebnisse müssen festhalten und das Protokoll unterschrieben sein.
- Unbedingt genügend ventilieren und stetig Messungen durchführen.
- Seien Sie sich bewusst, dass sich in den Ecken Gase befinden können.
- Vorgeschriebene PSA ist tragen und die Messgeräte sind zu benutzen.
- Deckwache am Tank mit die richtige PSA einteilen.
- Rettungsmittel bereithalten, um Personen aus dem Tank zu retten. (Sicherheitsausrüstung und Bergegeräte).
- Mögliche Notfall-Maßnahmen vorab durchdenken.
- Vorschriften gemäß ADN 7.2.3.1. sind einzuhalten.
- Achtung! Unter keinen Umständen dürfen geschlossene Räume mit einem abhängigen Atemschutz (Gasmasken mit Filter) betreten werden.

Referenz

<http://www.euronorm.net>
<http://www.arbo-binnenvaart.nl>

<http://www.arbokennisnet.nl>
ADN 7.2.3.1

Disclaimer: The information in this document was drawn up with the highest possible accuracy. However, the Platform Zero Incidents and its participants cannot be held liable in any way for its content. Adopting measures, suggestions, warnings, etc. must therefore always be preceded by weighing up and risk assessment. Spreading this document among third parties is allowed provided that this is done in the original form.

