

## BETRIEBSANWEISUNG

Stand:  
20.04.2007

n a c h

### Geltungsbereich und Tätigkeiten

Praxair Flüssigstickstofftank: Abfüllen von flüssigem Stickstoff

Freigabe

## EINRICHTUNG - GERÄT – APPARATUR

### Tank für Flüssigstickstoff

Standort: Gebäude 2122, Duisbergweg, Eigentümer: Praxair GmbH

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

Die Zuleitungen der Fülllanzen können vereisen. Bei Hautkontakt Erfrierungen oder Kaltverbrennungen möglich.

## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

- Vor dem Befüllen Schutzhelm und Handschuhe (siehe Betriebsanweisung „Stickstoff, tiefkalt, verflüssigt“) anlegen. Transportbehälter so in Position zum Tank bringen, dass die Fülllanze ohne Umwege und ohne starke Knicke des Metallschlauchs in die Öffnung des Transportbehälters eingeführt werden kann und dass der Fluchtweg von der Füllstation ins Freie nicht behindert wird.
- Ventil Nr. 28 (Hauptahn) bleibt offen. Bedient werden nur die 2 dem Füllrohr benachbarten Ventile.
- Füllrohr bis zum Grund des Transportbehälters einführen. Hauptventil und danach Ventil am Füllschlauch allmählich öffnen und anschließend aus sicherer Entfernung (größer 2 Meter) austretende Nebel beobachten. Der Füllvorgang ist beendet, wenn flüssiger Stickstoff überläuft.
- Das Ventil am Füllschlauch und das Hauptventil nach beendetem Vorgang gut schließen, bis kein Pfeifen oder Zischen (des Sicherheitsventiles) wahrnehmbar ist.
- Das Druckventil am Behälter darf während dessen Transports nicht geschlossen sein.



Kälteschutz

## STÖRUNGEN UND GEFAHREN

- Bei Problemen mit dem Tanksystem: Servicenummer der Fa. Praxair anrufen, diese ist an der Vorderseite des Tanks angebracht.

Feuerwehr: 0-112

Rettungsleitstelle: 0-19222

Pforte: 25888

## UNFÄLLE UND ERSTE HILFE

Notruf 110



Siehe Betriebsanweisung „Stickstoff, tiefkalt, verflüssigt“

**Ersthelfer/in:** K. Stopra; Tel.: 23440 – Chemikalienlager und  
P. Kabaz; Tel.: 23359

## PRÜFUNGEN - INSTANDHALTUNG – ENTSORGUNG

- Regelmässige Prüfungen werden durch den Eigentümer, die Fa. Praxair GmbH vorgenommen.

## Weitere Informationen

Diese Betriebsanweisung ist nur gültig mit der Betriebsanweisung „Stickstoff, tiefkalt, verflüssigt“. Bedienungsanleitung Tank Flüssigstickstoff, Standort: Büro Hr. Schütte, ZCL.