



Checkliste

November 2009

Checkliste «Schulung bezüglich internen Transportes von und Umgang mit flüssigem Stickstoff»

Diese Checkliste soll Vorgesetzten bei der Planung und Durchführung von internen Unterweisungen bezüglich dem korrekten Transport von und Umgang mit flüssigem Stickstoff dienen.

Für die interne Schulung werden folgende Inhalte empfohlen:

- Merkblatt C4 «Interner Transport von Gefahrstoffen durch Endverbraucher»
- Merkblatt C6a «Interner Transport und Füllen von Kryobehältern»
- Merkblatt C6b «Transport von Gefahrstoffen in Personenaufzügen»
- Merkblatt C6c «Um-/Abfüllen von flüssigem Stickstoff (liquid Nitrogen=LIN)»
- Merkblatt C6d «Arbeiten mit flüssigem Stickstoff in geschlossenen Räumen»
- Eigenschaften von tiefkalt verflüssigtem Stickstoff (s. Datenblatt von Pangas)
- Korrekte Transportwege: Nur in Warenliften oder im Treppenhaus (NIE in Personelliften in Begleitung von Personen), damit Dritte nicht gefährdet werden. Wo befindet sich der nächste Warenlift? Welches sind geeignete Wege (ohne Schwellen, steile Passagen, etc.)?
- Korrekter Einsatz der verwendeten Kryobehälter (inkl. Betriebsanleitung): insb. Instruktion /praktische Übung bezüglich Benutzung der Bremse, Ziehen über Schwellen und Befahren von Rampen, Sichern von Ein- und Auslassstutzen, Wartung.
- Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA).
 - a. Beim Transport: Kleidung, welche Arme und Beine vollständig bedeckt; geschlossene Schuhe.
 - b. Beim Umgang (insb. beim Ab-/Umfüllen) zusätzlich: gut isolierende Handschuhe und Schutzbrille.
- Verhalten im Notfall: Alarmierung über Tel. 112 oder bei Liftstillstand: Alarmknopf drücken.
- Anlaufstelle bei Fragen: direkt vorgesetzte Stelle oder der Gefahrgutbeauftragte der Abteilung Sicherheit und Umwelt.

Pflicht zur Schulung

- Personen, die flüssigen Stickstoff transportieren, müssen mindestens jährlich nachweislich geschult werden.
- Der Transport von flüssigem Stickstoff darf nur durch geschultes Personal mit kipp sicheren Kryogefässen durchgeführt werden.

Dokumentation der Schulung

- Der oben aufgelistete Schulungsinhalt wurde mit den aufgelisteten Teilnehmern besprochen und von diesen verstanden.

