

Gefährdungsbeurteilung

(gemäß §§ 5 und 6 Arbeitsschutzgesetz)



Stand: 6.2.2023

- 1) Fachbereich, Institut, Abteilung, Einrichtung: Quantenoptik
- 2) Verantwortliche(r) Vorgesetzte(r): Prof. Fedor Jelezko
- 3) Anzahl Personen, auf die sich diese Gefährdungsbeurteilung bezieht: ca. 45

Verantwortlich für Wirksamkeitskontrolle: Prof. Koslowski

№	Gefährdung + Gefahrenquelle	Risiko- urteilung Ausgang slage	a) Ziele (Mindestziel / Optimierungsziel)		Durchführung bis/durch	Risiko nach Maßnah- menum- setzung	Wirksamkeits- kontrolle / Ziel erreicht? am/durch
			b) Lösungen/Maßnahmen (zur Risikoreduzierung bzw. zur Optimierung)	c) Bemerkungen, Hinweise, Ist-Zustand, etc.			
1. Einsatz des Kühlmittels Clariant ANTIFROGEN N in M26/2119							
1.1	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.						
		x	a) Einatmen und Hautkontakt verhindern. Auslaufen verhindern. b) Es werden Aktivkohleattemfilter und geeignete Schutzhandschuhe zur Verfügung gestellt. Da keine Absaugung vorhanden ist, muss während des Arbeitens mit Clariant ANTIFROGEN N das Fenster geöffnet werden. Das Auslaufen der Lagerbehälter wird durch eine Auffangwanne erreicht. Es wird eine Betriebsanweisung mit vorgenannten Maßnahmen erstellt. c) Das Kühlmittel wird für die Chiller benötigt. Ein Nachfüllen der befüllten Chiller ist vermutlich erst in einigen Jahren nötig. Momentan ist das Labor auf längere Sicht auch nicht in Betrieb.		02/2023	x	02/2023 M. Ferner
Dokument erstellt von: m. Ferner am: 6.2.2023			Dokument aktualisiert am:			Datum, Unterschrift des/der Vorgesetzten: 08/02/2023 	