

# Betriebsanweisung nach §14 GefStoffV

Organisationseinheit: Quantenoptik

Gebäude: M26 Raum: 2119

Tätigkeit: Einsatz des Kühlmittels Clariant ANTIFROGEN N



universität  
**uulm**

## GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

Clariant ANTIFROGEN N

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**H373** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Bei Arbeiten mit Clariant ANTIFROGEN N ist das Fenster in M26/2119 zu öffnen und eine Aktivkohle-Atemmaske zu tragen. Des weiteren sind ein Labormantel, eine Schutzbrille und Handschuhe aus Butylgummi zu tragen. Für kurze Arbeiten können auch Handschuhe aus Nitrilkautschuk verwendet werden.

## VERHALTEN IM GEFAHRFALL - NOTRUF: 112

FEUERWEHR / RETTUNGLEITSTELLE: 112  
Leitwarte bei technischen Störungen: 22222

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF 112



Kontaminierte Oberflächen und Gegenstände mit Wasser und Zellstoff reinigen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und Hautstellen mit viel fließendem Wasser spülen.



Augen und Schleimhäute ausgiebig und mit viel fließendem Wasser spülen.

Soweit möglich, Verletzungen im Rahmen der üblichen Erste-Hilfe-Maßnahmen sofort versorgen.

Standort Erste-Hilfe-Kasten vor/in Raum: M26/2119

Jede Verletzung unverzüglich dem Arbeitsgruppenleiter melden. Arzt aufsuchen.

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF 112 (Fortsetzung)

Alle (auch vermeintlich kleinere) Unfälle dem Vorgesetzten melden und im Verbandbuch dokumentieren



Aushängende Brandschutzordnung und Rettungspläne beachten; immer wieder durchlesen, damit im Notfall keine unnötige Zeit verloren geht.

FEUERWEHR / RETTUNGLEITSTELLE: 112  
Arbeitsgruppenleiter: 23750  
BETRIEBSARZT: 66190

### TRANSPORT UND SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Ist unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten und genehmigten Entsorgungsanlage zuzuführen.

Kleinere Abfallmengen werden in einem 5 l Abfallkanister als Lösungsmittel-Halogenfrei (wässrig) entsorgt.

### FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

Verletzungen können zu akuten oder chronischen Gesundheitsschäden führen.

Nichtbeachtung kann zu Umweltschäden und Wassergefährdung führen.

Betriebsanweisungen sind verbindlich und stellen eine schriftliche Arbeitsschutzanweisung an die Beschäftigten dar.

Die Nichtbeachtung kann juristische Folgen haben.

Das Nichtbeachten dieser Anweisung ist ein Verstoß gegen gegebene Weisungen und wird entsprechend geahndet.

Erstellungsdatum: 28.05.2024 – Ersteller: M. Ferner

10/12/2024

A blue ink handwritten signature, appearing to be 'M. Ferner', written over a horizontal line.



Die nachfolgenden Seiten wurden mittels Google Translate übersetzt. Aus diesem Grund kann für ihre Korrektheit nicht garantiert werden. Rechtlich verbindlich ist die deutsche Version der Betriebsanweisung.



The following pages were translated using Google Translate. For this reason, their correctness cannot be guaranteed. The German version of the operating instructions is legally binding.

# Operating instructions according to §14 GefStoffV

Organizational unit: Quantum Optics

Building: M26 Room: 2119

Activity: Use of the coolant Clariant ANTIFROGEN N



universität  
**uulm**

## HAZARDOUS SUBSTANCE DESIGNATION

Clariant ANTIFROGEN N

## DANGERS FOR HUMANS AND THE ENVIRONMENT



**H302** Harmful if swallowed.

**H373** May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.



## PROTECTIVE MEASURES AND RULES OF CONDUCT



When working with Clariant ANTIFROGEN N, the window in M26/2119 must be opened and an activated carbon breathing mask must be worn. A lab coat, safety goggles and butyl rubber gloves must also be worn. Nitrile rubber gloves can also be used for short work periods.

## WHAT TO DO IN CASE OF DANGER - EMERGENCY CALL: 112

FIRE DEPARTMENT / RESCUE CONTROL CENTER: 112  
Control room in case of technical faults: 22222

## WHAT TO DO IN THE EVENT OF ACCIDENTS - FIRST AID - EMERGENCY CALL 112



Clean contaminated surfaces and objects with water and tissue.

Remove contaminated clothing and rinse skin areas with plenty of running water.



Rinse eyes and mucous membranes thoroughly with plenty of running water.

Where possible, treat injuries immediately using standard first aid measures.

Location of first aid kit in front of/in room: M26/2119

Report any injury to the work group leader immediately. Seek medical attention.

## WHAT TO DO IN THE EVENT OF ACCIDENTS - FIRST AID - EMERGENCY CALL 112

(continued)

Report all accidents (even seemingly minor ones) to your supervisor and document them in the first aid book



Observe posted fire safety regulations and rescue plans; read them again and again so that no unnecessary time is lost in an emergency.

FIRE DEPARTMENT / RESCUE CONTROL CENTER:	112
Working group leader:	23750
COMPANY DOCTOR:	66190

### TRANSPORT AND PROPER DISPOSAL

Must be disposed of at a suitable and approved disposal facility in compliance with applicable regulations and, if necessary, after consultation with the waste disposal company or the responsible authority.  
Smaller quantities of waste are disposed of in a 5 l waste canister as solvent-halogen-free (aqueous).

### CONSEQUENCES OF NON-COMPLIANCE

Injuries can lead to acute or chronic health problems.

Failure to comply may result in environmental damage and water contamination.

Operating instructions are binding and represent written occupational safety instructions for employees.

Failure to comply may result in legal consequences.

Failure to follow this instruction is a violation of the given instructions and will be punished accordingly.

Creation date: 28.05.2024 – Creator: M. Ferner