

Struktureinheit/Arbeitsbereich:
Quantenoptik

Tätigkeit: Erhitzen von Speisen mit der Küchenmikrowelle

BEZEICHNUNG

Küchenmikrowelle

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahren für den Menschen

- Gefahr durch Mikrowellenstrahlung.
- Gefahr der Verbrennung an heißen Oberflächen.
- Gefahr durch Verbrühung bei Siedeverzug.
- Berstgefahr bei fest geschlossenen Behältern



SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Behälter nur offen oder mit lose aufgelegtem Deckel in die Mikrowelle stellen
- Nur thermisch stabile und mikrowellengeeignete Behälter verwenden
- Mikrowellen erschütterungsfrei aufstellen (nicht auf Kühlschränken).
- Mikrowellengerät nur bestimmungsgemäß verwenden.
- Mikrowellen nur in Betrieb nehmen, wenn eine Prüfung auf elektrische Sicherheit stattgefunden hat (Prüfsiegel beachten).
- Mikrowellengerät nur bei sauberer und unbeschädigter Türdichtung in Betrieb nehmen.
- Nur geeignetes vom Hersteller empfohlenes Geschirr und keine geschlossene Gefäße verwenden.
- Keine Metallgegenstände in die Mikrowelle einbringen.
- Behälter nur mit wärmebeständigen Handschuhen aus der Mikrowelle entnehmen.
- Bedienungsanleitung des Herstellers beachten.



Persönliche Schutzmaßnahmen

- Behälter nur mit wärmebeständigen Handschuhen aus der Mikrowelle entnehmen.

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

Störungen

- Bei defekter oder verschmutzter Türdichtung Gerät nicht in Betrieb nehmen.
- Bei Störungen Gerät abschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und den Vorgesetzten benachrichtigen.
- Niemals Reparaturen in Eigenregie durchführen.

WARTUNG UND REPARATUR

Wartung und Reparatur

- Ortsveränderliche Elektrogeräte müssen mindestens jährlich einer Prüfung durch einen Sachkundigen unterzogen werden. Die Prüfergebnisse sind in einem Prüfbuch einzutragen.
- Reparaturen dürfen nur von hiermit beauftragten und befugten Personen durchgeführt werden.

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF 112



- Notruf tätigen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.
- Bei Verbrennungen oder Verbrühungen geschädigte Körperpartien mit kaltem Wasser kühlen, Wundverband anlegen.
- Ausgebildete Ersthelfer: siehe Aushang zur Ersten Hilfe
- Erste-Hilfe-Leistungen müssen in das Verbandbuch eingetragen werden.

FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

Verletzungen

- Heiße Speisebehälter oder Metallteile können zu Verbrennungen führen.
- Das Bersten von verschlossenen Glasgefäßen kann zu schwersten Augenverletzungen führen

Sachschäden

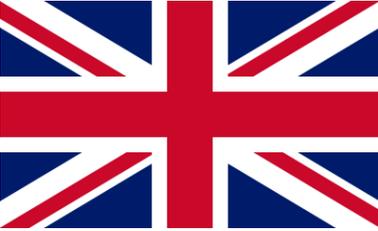
- Fehlverhalten kann zu Bränden führen.

Rechtliche Folgen

- 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.



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.

Structural unit/work area:
Quantum optics

Activity: Heating food with the kitchen microwave

DESIGNATION

Kitchen microwave

DANGERS FOR HUMANS AND THE ENVIRONMENT



Dangers to humans

- Danger from microwave radiation.
- Danger of burns from hot surfaces.
- Danger of scalding if boiling occurs too quickly.
- Danger of bursting in tightly closed containers



PROTECTIVE MEASURES AND RULES OF CONDUCT

Organisational protective measures

- Only place containers in the microwave open or with the lid loosely on
- Only use thermally stable and microwave-safe containers
- Place microwaves in a vibration-free location (not on refrigerators).
- Use the microwave oven only for its intended purpose.
- Only operate microwaves if they have been tested for electrical safety (note the test seal).
- Only operate the microwave oven if the door seal is clean and undamaged.
- Only use suitable dishes recommended by the manufacturer and do not use closed containers.
- Do not place any metal objects in the microwave.
- Only remove containers from the microwave when wearing heat-resistant gloves.
- Observe the manufacturer's operating instructions.



Personal protective measures

- Only remove containers from the microwave when wearing heat-resistant gloves.

RESPONSE TO MALFUNCTIONS

Disturbances

- Do not operate the appliance if the door seal is defective or dirty.
- In case of malfunctions, switch off the device, secure it against being switched on again and inform your supervisor.
- Never carry out repairs yourself.

MAINTENANCE AND REPAIR

Maintenance and repair

- Portable electrical equipment must be inspected by a qualified person at least once a year. The test results must be recorded in a test log.
- Repairs may only be carried out by authorized and trained personnel.

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



- Make an emergency call.
- Initiate first aid measures.
- In case of burns or scalds, cool the affected parts of the body with cold water and apply a wound dressing.
- Trained first aiders: see first aid notice
- First aid services must be recorded in the first aid book.

CONSEQUENCES OF NON-COMPLIANCE

Injuries

- Hot food containers or metal parts can cause burns.
- The bursting of sealed glass containers can cause serious eye injuries

Property damage

- Misconduct can lead to fires.

Legal consequences

- 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.