

# Produktsicherheitsdatenblatt / Product Safety Information Sheet

## Rotthues® Diamant-Schleifwerkzeuge

|                |                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Dokumentnummer | RT-SDS-DS-01                                                  |
| Version        | 1.0                                                           |
| Erstellt am    | 07.03.2026                                                    |
| Produktgruppe  | Rotthues Diamant-Lamellenscheiben und Diamant-Schleifscheiben |

**Hersteller / Manufacturer:** Rotthues GmbH

**Adresse / Address:** Südring 14, 46342 Velen-Ramsdorf, Deutschland

**E-Mail:** info@rotthues.de

**Telefon:** +49 (0)2863 5237

**Website:** www.rotthues.de

### 1. Produktidentifikation / Product Identification

Dieses Dokument gilt für folgende Rotthues® Produkte:

- Diamant-Lamellenscheiben (Körnung 60 / 120 / 200 / 400)
- Diamant-Lamellenscheiben Sets
- Diamant-Schleifscheiben (Körnung 60 / 120 / 200 / 400)
- Diamant-Schleifscheiben Sets

Verwendung: Schleifen, Glätten und Bearbeiten mineralischer Materialien wie Feinsteinzeug, Naturstein, Fliesen, Keramik und Beton mit Winkelschleifern.

### 2. Mögliche Gefahren / Potential Hazards

Bei sachgemäßer Verwendung stellen diese Produkte keine chemische Gefahr dar. Mögliche Risiken entstehen ausschließlich während des Schleifprozesses:

- Staubentwicklung beim Bearbeiten mineralischer Materialien
- Funkenbildung bei Kontakt mit Metall
- Verletzungsgefahr durch rotierende Werkzeuge
- Lärmbelastung bei längerem Einsatz

### 3. Sichere Handhabung / Safe Handling

- Nur mit geeigneten Winkelschleifern verwenden.
- Maximale Drehzahl des Werkzeugs beachten.
- Vor Gebrauch auf Beschädigungen prüfen.
- Werkstück sicher fixieren.
- Schutzhaube des Winkelschleifers verwenden.

### 4. Persönliche Schutzausrüstung / Personal Protective Equipment

Empfohlene persönliche Schutzausrüstung:

- Schutzbrille oder Gesichtsschutz
- Gehörschutz
- Staubmaske (mindestens FFP2 bei mineralischem Staub)
- Schutzhandschuhe
- Geeignete Arbeitskleidung

## **5. Lagerung / Storage**

Produkte trocken und vor Feuchtigkeit geschützt lagern. Mechanische Beschädigungen vermeiden. Nicht fallen lassen oder unter Spannung lagern.

## **6. Entsorgung / Disposal**

Gebrauchte Schleifscheiben können gemäß lokalen Vorschriften für Metall- oder Verbundmaterialien entsorgt werden. Beim Schleifen entstehender Staub sollte entsprechend den lokalen Vorschriften für mineralische Bauabfälle behandelt werden.