



## Handwaschpaste Abrasiva

---

((\*)) Änderungen, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar,  
n. b. = nicht bestimmt

---

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1. **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** Handwaschpaste Abrasiva Gold
  - 1.2. **Firmenbezeichnung:** Dreiturm GmbH, Industriegebiet West,  
D-36396 Steinau a. d. Str., Tel.: 06663/970-0
  - 1.3. **Notfall-Nummer:** Giftnotruf-Zentrale, Mainz 06131/232466
- 

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- 2.1. **Chemische Charakterisierung:** Zubereitung
  - 2.2. **Beschreibung:** Inhaltsstoffe gemäß EG-Empfehlung 89/542: 5-15 % anionische Tenside, unter 5 % nichtionische Tenside, enthält Konservierungsmittel, weitere Inhaltsstoffe: Abrasivstoffe, Hautschutzkomponenten, Duft- und Farbstoffe.
  - 2.3. **Gefährliche Bestandteile:** die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie bewertet, das Produkt enthält keine Stoffe, die in der vorliegenden Konzentration als gesundheits-
- 

### 3. Mögliche Gefahren

- 3.1. **Für den Menschen:** häufige Anwendung kann bei Personen mit empfindlicher Haut Reizungen verursachen.
  - 3.2. **Für die Umwelt:** keine
  - 3.3. **Für Werkstoffe:** n. a.
- 

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. **nach Einatmen:** Betroffenen an frische Luft bringen
  - 4.2. **nach Hautkontakt:** mit Wasser abwaschen
  - 4.3. **nach Augenkontakt:** mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen
  - 4.4. **nach Verschlucken:** Wasser trinken lassen, kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztl. Behandlung zuführen
  - 4.5. **Ergänzende Hinweise:** verunreinigte Kleidung entfernen
- 

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** n. a.
- 5.3. **Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** keine bekannt
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung:** auf Umgebung abstimmen
- 5.5. **Weitere Maßnahmen:** -



## Handwaschpaste Abrasiva

---

((\*)) Änderungen, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar,  
n. b. = nicht bestimmt

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit Haut und Augen vermeiden, Rutschgefahr beachten
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** größere Mengen unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen, kleinere verdünnt und einer ordnungsgemäßen Abwasserbehandlung zuführen
- 6.3. **Reinigung:** mechanisch aufnehmen, mit Wasser nachspülen

---

### 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. **Handhabung:** Gebrauchshinweise auf der Verpackung beachten, bei häufiger Anwendung evtl. Fettcreme verwenden, da mit der guten Reinigungsleistung eine starke Entfettung der Haut verbunden ist.
- 7.2. **Lagerung:** nur im verschlossenen Originalgebinde lagern, angebrochene Gebinde gegen Verschüttung verschließen

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** bei sachgemäßer Anwendung keine erforderlich
- 8.2. **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** keine MAK-Werte festgelegt
- 8.3. **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - 8.3.1. **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** entfällt
  - 8.3.2. **Atemschutz:** entfällt
  - 8.3.3. **Handschutz:** entfällt
  - 8.3.4. **Augenschutz:** entfällt
  - 8.3.5. **Körperschutz:** entfällt

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aussehen:** viskose Paste

**Geruch:** parfümiert, Orangengeruch

**Farbe:** gelb

**pH-Wert (20°C):**

**conc.:** ca. 8,7

**Siedepunkt/Siedebereich:** n. b.

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** n. b.

**Viskosität (20°C):** n. b.

**Flammpunkt:** n. b.

**Verdunstungszahl:** n. b.

**Entzündlichkeit (EG A10/A13):** n. b.

**Selbstentzündlichkeit:** n.a.

**Explosionsgefahr:** n. b.

**Brandfördernde Eigenschaften:** n. a.

**Dampfdruck:** n. b.

**Relative Dichte (20°C):** ca. 1.0 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit:**

- **Wasserlöslich:** teilweise löslich

- **Fettlöslich:** emulgierende Wirkung

**Verteilungskoeffizient:**

**n-Oktanol/Wasser:** n. a.



## Handwaschpaste Abrasiva

---

((\*)) Änderungen, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar,  
n. b. = nicht bestimmt

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Zu vermeidende Bedingungen:** stabil unter normalen Anwendungsbedingungen  
**10.2. Zu vermeidende Stoffe:** nicht bekannt  
**10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht bekannt
- 

### 11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1. Akute Toxizität:**  
**11.1.1. Einatmen, LC 50 Ratte, inhalativ:** n. v.  
**11.1.2. Verschlucken, LD 50 Ratte, oral (mg/Kg):** n. v.  
**11.1.3. Haut-Kontakt, LD 50 Ratte, dermal (mg/Kg):** n. v.  
**11.1.4. Augen-Kontakt, LD 50 Ratte:** n. v.  
**11.2. Subakute bis chronische Toxizität:**  
**11.2.1. Sensibilisierung:** für Zubereitung nicht bekannt  
**11.2.2. Karzogenität:** "  
**11.2.3. Mutagenität:** "  
**11.2.4. Teratogenität:** "  
**11.2.5. Narkotische Wirkung:** "
- 

### 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1. Persistenz und Abbaubarkeit:** Tenside entsprechend den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz in der Fassung vom 04.06.1986 durchschnittlich zu mindestens 90 % biologisch abbaubar  
**12.2. Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:** bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauaktivität des Belebtschlammes zu erwarten  
**12.3. Bioakkumulationspotential:** nicht beobachtet
- 

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Für Restmengen:** auf Anwendungskonzentration verdünnt einer ordnungsgemäßen Abwasserbehandlung in einer Kläranlage zuführen  
**13.2. Für verunreinigtes Verpackungsmaterial:** vollständig entleerte und gespülte Leergebinde werden durch DREITURM einer Wiederverwertung zugeführt



## Handwaschpaste Abrasiva

---

((\*)) Änderungen, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar,  
n. b. = nicht bestimmt

---

### 14. Angaben zum Transport

**14.1. GGVS/GGVE:**

**14.2. ADN/ADNR:**

**14.3. IMDG/GGVSee:**

**14.4. ICAO/IATA:**

**14.5. Zusätzliche Bemerkungen:** kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

---

### 15. Vorschriften:

**15.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung/EG-Richtlinien:** nicht  
kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV und Richtlinie 67/548 EWG

**15.2. Nationale Gesetze:**

**15.2.1. Wassergefährdungsklasse (WGK):** 2 (Selbsteinstufung)

**15.2.2. Klasse VbF:** entfällt

**15.2.3. Abfallschlüssel:** 59402

**Sonstige Vorschriften:** Verarbeitungshinweise beachten

---

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Diese Informationen beschreiben das Produkt in Hinsicht auf relevante Sicherheitserfordernisse und sind nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften zu bewerten.