

PRODUKTDATENBLATT

In Anlehnung an EU 1907/2006 REACH

Überarbeitet am: 11.07.12
Druckdatum: 12.07.12

Bürsten mit Stahldraht



1. STOFF-/ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1. **Angaben zum Produkt:** Bürsten mit Stahldraht
1.2. **Handelsname:** Art. Nr.: 191 - 195
1.3. **Angabe zum Hersteller:** HATHO GmbH
Freiburger Straße 18
D-79427 Eschbach
Tel: + 49 (0)7634/5039-0
Fax: + 49 (0)7634/5039-22
E-mail: info@hatho.de
1.4. **Auskunft:** Geschäftsführung
1.5. **Notfallnummer:** Tel: + 49 (0)7634/50390 // E-mail: info@hatho.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1. **Einstufung des Stoffes / Zubereitung / Erzeugnis:** Erzeugnis: Bürste mit Stahldrahtbesatz
GHS / CLP / EC Einstufung Nicht eingestuft, keine H-Sätze, keine R-Sätze
- 2.2. **Kennzeichnungselemente:** Gefahrensymbole: Keine
Signalwörter: Keine
Sicherheitshinweise: P 280: Schutzhandschuhe/ Augenschutz
- 2.3. **Sonstige Gefahren:** Bei Beachtung der beim Umgang mit Rundbürsten üblichen Vorsichtsmaßnahmen, d.h. bei Beachtung der allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften, sowie der Handhabung von persönlichen Schutzausrüstungen ist keine besondere Gefahr bekannt.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1. **Chemische Charakterisierung des Bestatzmaterials:** Verzinkter Stahldraht

Chemischer Name	CAS-Nr.	Gehalt (%)	H-Sätze
Eisen (Fe)	7439-89-6	Rest	Keine
Kohlenstoff (C)	7440-44-0	Max. 1	Keine
Silizium (Si)	7440-21-3	Max. 0,3	Keine
Mangan (Mn)	7439-96-5	Max. 1,2	Keine
Phosphor (P)	7723-14-0	Max. 0,02	Keine
Schwefel (S)	7704-34-9	Max. 0,025	Keine
Kupfer (Cu)	7440-50-8	Max. 0,2	Keine
Zink (Zn)	7440-66-6	Max. 300(g/m ²)	Keine
Spurenelemente		Max. 1	

- 3.2. **GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE:** KEINE.

4. ERSTE HILFE-MAßNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** Siehe VBG 103
- 4.2. **Nach Einatmen:** Aufgrund der Größe nicht denkbar.
Wenn doch, immer Arzt hinzuziehen.
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- 4.4. **Nach Augenkontakt:** Gründlich mit Wasser ausspülen, danach Arzt zu Rate ziehen.
- 4.5. **Nach Verschlucken:** Bei Beschwerden immer Arzt hinzuziehen.
- 4.6. **Hinweise für den Arzt:** Keine bekannt

PRODUKTDATENBLATT

In Anlehnung an EU 1907/2006 REACH

Überarbeitet am: 11.07.12
Druckdatum: 12.07.12

Bürsten mit Stahldraht



5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Sand, CO₂, Löschschaum, Löschpulver; je nach Umgebungsbedingungen
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.
- 5.3. **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennprodukte oder entstehende Gase:** Nicht bekannt.
- 5.4. **Besondere Schutzausrüstung:** Nicht bekannt.
- 5.5. **Zusätzliche Hinweise:** Nicht bekannt.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine negativen ökologischen Effekte bekannt.
- 6.3. **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.
- 6.4. **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1. **Handhabung:** Hinweise zum sicheren Umgang: siehe VBG 49
Persönliche Schutzausrüstung: Augenschutz, Schutzbrille
Handschutz: Schutzhandschuhe bei häufigem längeren oder intensiven Hautkontakt
Atemschutz: maschinelle Absaugung des Polierabriebs
- 7.2. **Lagerung:** Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt geeignet sind.
Ausreichende Raumentlüftung

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1. **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Hinweis: Die allgemeinen Unfallverhütungs-Vorschriften beachten, insbesondere die Umfangsgeschwindigkeiten bzw. die zulässigen maximalen Drehzahlen für Rundbürsten sind zu beachten.
- 8.2. **Bestandteile mit Arbeitsplatz-bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.**
- 8.3. **Persönliche Schutzausrüstung:** Schutzbrille tragen

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- 9.1.1. **Form:** fest
- 9.1.2. **Farbe:** metallisch
- 9.1.3. **Geruch:** geruchlos
- 9.2. **Entzündlichkeit:** nicht zutreffend
- 9.3. **Schmelztemperatur:** >1.000°C; Zink = 419,6°C
- 9.4. **Selbstentzündlichkeit:** nicht zutreffend
- 9.5. **Explosionsgefahr:** nicht zutreffend
- 9.6. **Explosionsgrenzen:** nicht zutreffend
- 9.7. **Dichte bei T = 20°C :** 7,6 - 7,85 g/cm³
- 9.8. **Löslichkeit im Wasser T = 20°C :** unlöslich
- 9.9. **PH-Wert:** nicht anwendbar
- 9.10. **Viskosität:** nicht anwendbar
- 9.11. **Flammpunkt:** nicht zutreffend
- 9.12. **Thermische Zersetzung:** nicht verfügbar
- 9.13. **Weitere Angaben**

PRODUKTDATENBLATT

In Anlehnung an EU 1907/2006 REACH

Überarbeitet am: 11.07.12
Druckdatum: 12.07.12

Bürsten mit Stahldraht



10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Zu vermeidende Bedingungen:** Gefügeveränderungen beginnen über 300°C;
bei über 650°C Bildung von ZnO - Rauch
- 10.2. Zu vermeidende Stoffe:** stabil und nicht reaktiv
- 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt
- 10.4. Weitere Angaben**

11. TOXIKOLOGIEANGABEN

- 11.1. Akute Toxizität:** keine bekannt
- 11.2. Subakute/chronische Toxizität:** keine bekannt

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- 12.1. Angaben zur Elimination (Persistenz
und Abbaubarkeit)** Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung)
- 12.2. Verhalten in Umweltkompartimenten**
- 12.3. Ökotoxische Wirkungen**
- 12.4. Weitere ökologische Hinweise**

13. ENTSORGUNGSHINWEIS

- 13.1. Produkt:** Empfehlung: Abfälle sammeln und zur Verwertung an einen
zertifizierten Entsorgungspartner geben
- 13.2. Verpackungen** Empfehlung: aus Kartonage, recycelbar.

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

- 14.1. Vorkehrungen** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

- 15.1. Kennzeichnung:** P 280: Schutzhandschuhe/ Augenschutz
Siehe 2.2 Sicherheitshinweise
- 15.2. Nationale Vorschriften:** CLP-Verordnung (EG) 1272/2008



16. SONSTIGE ANGABEN

DIE ANGABEN STÜTZEN SICH AUF DEN HEUTIGEN STAND UNSERER KENNTNISSE. ES HANDELT SICH DABEI UM EINE BESCHREIBUNG ZUM ZWECHE DER SICHERHEIT IM UMGANG. INSBESONDERE SIND HIER KEINE EIGENSCHAFTEN ZUGESICHERT.