

PRODUKTDATENBLATT

In Anlehnung an EU 1907/2006 REACH
und CLP-Verordnung Nr. 1272/2008

Bürsten mit Edelstahldraht



Überarbeitet am: 11.07.16
Druckdatum: 14.07.17

1. STOFF-/ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1. **Angaben zum Produkt:** Bürsten mit Edelstahldraht
1.2. **Handelsname:** Art. Nr.: 181 – 184 / 682
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 Edelstahldrahtbesatz
GHS / CLP / EC Einstufung Nicht eingestuft, keine H-Sätze, keine R-Sätze
- 2.2. **Kennzeichnungselemente:** Gefahrensymbole: Keine
Signalwörter: Keine
Sicherheitshinweise: P 126: Einatmen von Staub
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:** Edelstahldraht: Werkstoff-Nr.: 1.4301
Inhaltsstoffe: 18% Cr – 10% Ni

Chemischer Name	CAS-Nr.	USA (ASTM)	Gehalt (%)	H-Sätze
X 5 CrNi 18-10	9003-55-8	AISI 304	siehe oben	keine

- 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

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.

PRODUKTDATENBLATT

In Anlehnung an EU 1907/2006 REACH
und CLP-Verordnung Nr. 1272/2008

Bürsten mit Edelstahldraht



Überarbeitet am: 11.07.16
Druckdatum: 14.07.17

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
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt geeignet sind.
Ausreichende Raumentlüftung
- 7.2. **Lagerung:**

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:** gewellter Feindraht
- 9.1.2. **Farbe:** Silbergrau, metallisch
- 9.1.3. **Geruch:** ohne
- 9.2. **Entzündlichkeit:** kein
- 9.3. **Schmelztemperatur:** 1.400 - 1550 °C
- 9.4. **Selbstentzündlichkeit:** 440 °C
- 9.5. **Explosionsgefahr:** keine
- 9.6. **Explosionsgrenzen:** keine
- 9.7. **Dichte bei T = 20°C :** 7,7 -8,1 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:** 340 °C
- 9.12. **Thermische Zersetzung:** nicht verfügbar
- 9.13. **Weitere Angaben**

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. **Zu vermeidende Bedingungen:** Gefügeveränderungen beginnen oberhalb 1000 °C,
- 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**

PRODUKTDATENBLATT

In Anlehnung an EU 1907/2006 REACH
und CLP-Verordnung Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 11.07.16
Druckdatum: 14.07.17

Bürsten mit Edelstahldraht



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 126: Einatmen von Staub



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 ZWECKE DER SICHERHEIT IM UMGANG. INSBESONDERE SIND HIER KEINE EIGENSCHAFTEN ZUGESICHERT.