



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 1 von 12

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Technische Bürsten, Edelstahlbraht  
Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:  
Topfbürsten TBU, TBG (INOX)  
Rundbürsten RBU, RBG, WBU (INOX)  
Kegelbürsten KBU, KBG (INOX)  
Pinselbürsten PBU, PBG (INOX)  
Innenbürsten IBU (INOX)  
Handbürsten HBU, HBK, HBG, HBZ, HBB, HBF (INOX)  
Pinselbürsten PBV (INOX)  
Innenbürsten IBV (INOX)  
Topfbürsten TBV (INOX)  
Rundbürste RBV (INOX)

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Verwendung: Oberflächenbearbeitung/-reinigung.  
Nur für industrielle Zwecke.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: August Rueggeberg GmbH & Co. KG  
PFERD-Werkzeuge  
Straße/Postfach: Hauptstraße 13  
PLZ, Ort: 51709 Marienheide  
WWW: [www.pferd.com](http://www.pferd.com)  
E-Mail: [info@pferd.com](mailto:info@pferd.com)  
Telefon: +49 (0)2264-9-0  
Telefax: +49 (0)2264-9-400  
Auskunft gebender Bereich:  
Telefon: +49 (0) 2264-9-0

#### 1.4 Notrufnummer

**Deutschland: 0800-181-5313**  
**Österreich: 0800-802278**  
**Frankreich: 0805-089352**  
**Italien: 800-794-834**  
**Bulgarien: 359-32571722**  
**Polen: +48-223073296**  
**Schweden: 020-889-215**  
**Griechenland: 30-2111981153**  
**Sonstige EU-Länder: 1-813-248-0585**



## Technische Bürsten, Edelstahl draht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 2 von 12

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht einstuftungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)

entfällt

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei der mechanischen Weiterverarbeitung können Partikel und Stäube entstehen.  
Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen. Kontakt mit Staub kann mechanische Reizung der Augen herbeiführen.  
Bei Staubentwicklung: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.  
Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Die unten aufgeführten Bestandteile zeigen die chemische Zusammensetzung des Drahtmaterials:



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 3 von 12

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
EG-Nr. 231-096-4 CAS 7439-89-6	Eisen	< 90 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-111-4 CAS 7440-02-0	Nickel	< 35 %	Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT RE 1; H372. Aquatic Chronic 3; H412.
EG-Nr. 231-157-5 CAS 7440-47-3	Chrom	< 30 %	nicht eingestuft
REACH 01-2119449803-34-xxxx EG-Nr. 231-105-1 CAS 7439-96-5	Mangan	< 15 %	nicht eingestuft
REACH 01-2119480401-47-xxxx EG-Nr. 231-130-8 CAS 7440-21-3	Silicium	< 6 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-159-6 CAS 7440-50-8	Kupfer	< 5 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-107-2 CAS 7439-98-7	Molybdän	< 4 %	nicht eingestuft
REACH 01-2119529243-45-xxxx EG-Nr. 231-072-3 CAS 7429-90-5	Aluminium	<= 2 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-153-3 CAS 7440-44-0	Kohlenstoff	< 1,2 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-171-1 CAS 7440-62-2	Vanadium	< 0,5 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-783-9 CAS 7727-37-9	Stickstoff	< 0,11 %	Compr. Gas; H280.
EG-Nr. 231-768-7 CAS 7723-14-0	Phosphor	< 0,05 %	nicht eingestuft
REACH 01-2119487295-27-xxxx EG-Nr. 231-722-6 CAS 7704-34-9	Schwefel	< 0,04 %	Skin Irrit. 2; H315.

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise: Die spezifische chemische Identität und oder der genaue Prozentsatz der Zusammensetzung ist als Geschäftsgeheimnis vorenthalten worden.  
Das Produkt kann folgende Inhaltsstoffe enthalten: Polyurethan, ausgehärtet.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Bei Staubeentwicklung: Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt: Bei Staubeentwicklung: Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen  
Arzt aufsuchen.



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 4 von 12

Nach Augenkontakt: Bei Staubentwicklung: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Bei Staubentwicklung:  
Mund mit Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen. Kontakt mit Staub kann mechanische Reizung der Augen herbeiführen.

Bei Staubentwicklung: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

Zusätzliche Hinweise: DG-EA-Code (Hazchem): -

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei mechanischer Bearbeitung: Staubentwicklung vermeiden. Stoff nicht einatmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Substanzkontakt vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

Bei Freisetzung zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 5 von 12

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

- Bei mechanischer Bearbeitung: Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
- Staubentwicklung vermeiden. Stoff nicht einatmen.
- Geeignete Schutzausrüstung tragen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Arbeitsstätte mit einer Augendusche und einer Körperdusche (Notdusche) versehen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

- Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: 13 = Nichtbrennbare Feststoffe

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Es liegen keine Informationen vor.



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 6 von 12

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
7440-02-0	Nickel	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,048 mg/m <sup>3</sup> (Metall, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,24 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,006 mg/m <sup>3</sup> (Metall, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,03 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
7440-47-3	Chrom	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	2 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	2 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Metall und Verbindungen, anorganisch, unlöslich)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
7439-96-5	Mangan	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,16 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,02 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,2 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangan und Verbindungen, anorganisch, alveolengängige Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangan und Verbindungen, anorganisch, einatembare Fraktion)
7440-21-3	Silicium	Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	4 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
7440-50-8	Kupfer	Deutschland: DFG Kurzzeit	0,02 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	0,01 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Großbritannien: WEL-STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Stäube und Nebel berechnet als Cu)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Rauch)
		Großbritannien: WEL-TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Stäube und Nebel berechnet als Cu)
7439-98-7	Molybdän	Großbritannien: WEL-STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Verbindungen löslich, Molybdän)
		Großbritannien: WEL-STEL	20 mg/m <sup>3</sup> (Verbindungen unlöslich, Molybdän)
		Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Verbindungen unlöslich, Molybdän)
		Großbritannien: WEL-TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Verbindungen löslich, Molybdän)
7429-90-5	Aluminium	Deutschland: DFG Langzeit	1,5 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	4 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	4 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 7 von 12

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
7440-44-0	Kohlenstoff	Deutschland: DFG Kurzzeit	2,4 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	4 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	20 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	1,25 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	10 mg/m <sup>3</sup> (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion) 4 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
7440-62-2	Vanadium	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,008 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,03 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,001 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,03 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion)
7723-14-0	Phosphor	Großbritannien: WEL-STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
		Großbritannien: WEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

Biologische Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert	Parameter	Probenahme
7429-90-5	Aluminium	Deutschland: TRGS 903, Urin	50 µg/g Creatinin	Aluminium	Expositionsende bzw. Schichtende

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei Staubeentwicklung: Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugereinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz:	Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!
Handschutz:	Bei mechanischer Bearbeitung: Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Falls erforderlich: Handschuhe zum Schutz vor mechanischen Risiken gemäß EN 388 tragen.
Augenschutz:	Bei mechanischer Bearbeitung: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.
Körperschutz:	Bei mechanischer Bearbeitung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe tragen.



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 8 von 12

### Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei mechanischer Bearbeitung: Stoff nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Arbeitsstätte mit einer Augendusche und einer Körperdusche (Notdusche) versehen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa: fest Farbe: grau-schwarz (Draht Material)
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt/Flammpunktbereich:	nicht brennbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:	nicht entzündbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

siehe Abschnitt 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.





## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 9 von 12

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen: Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Skin Sens. 1; H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Carc. 2; H351 = Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): STOT RE 1; H372 = Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

### Symptome

Bei Einatmen:

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Lungenschädigung durch chronische Einwirkung möglich. Husten, Atemnot.

Nach Verschlucken: Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

Nach Hautkontakt: Bei Staubeinwirkung: Kann Reizungen hervorrufen.

Nach Augenkontakt:

Kontakt mit Staub kann mechanische Reizung der Augen herbeiführen.



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 10 von 12

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse:

(Nicht anwendbar)

Sonstige Hinweise: Keine Daten verfügbar

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Produkt

Abfallschlüsselnummer: 12 01 21 = Gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Verpackungen können wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Nicht eingeschränkt



## Technische Bürsten, Edelstahlbraht

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 11 von 12

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
entfällt

### 14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff - IMDG:  
nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 13 = Nichtbrennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse:  
(Nicht anwendbar)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

#### Nationale Vorschriften - Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): -

Keine Daten verfügbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H280 = Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H315 = Verursacht Hautreizungen.

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H351 = Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H372 = Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 = Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



## **Technische Bürsten, Edelstahlbraht**

Produktnummer 043

Überarbeitet am: 31.5.2019

Version: 2

Sprache: de-DE,GB

Gedruckt: 13.6.2019

Seite: 12 von 12

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 8: Arbeitsplatzgrenzwerte

Erstausgabedatum: 20.3.2019

### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei  
Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem  
Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die  
Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.