

**Produktbezeichnung:** 43204103 BÜRSTE PBU 1312/6 INOX 0,35

**Version / Überarbeitet am:** 1.0 / 02.07.2018

**Druckdatum:** 02.07.2018

Seite 1 von 7

## **1. Bezeichnung des Produktes und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

43204103 BÜRSTE PBU 1312/6 INOX 0,35

### **1.2 Verwendungen des Produktes**

Technische Bürste zum Bearbeiten verschiedener Materialien.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die freiwillige Produktinformation bereitstellt:**

Unternehmen: August Rüggeberg GmbH & Co. KG      PFERD-Werkzeuge

Adresse:            Hauptstraße 13  
                          D-51709 Marienheide

Telefon:            +49(0)2264/9-0

Fax:                 +49(0)2264/9-400

E-Mail:             info@pferd.com

### **1.4 Notrufnummer**

Bitte wählen Sie die örtliche Notrufnummer.

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung**

Nicht anwendbar.

Technische Bürsten sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

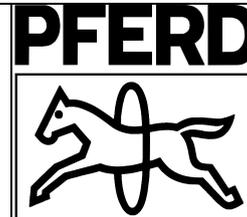
Siehe auch Nr. 8 und 16.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Technische Bürsten sind Erzeugnisse und keine gefährlichen Stoffe oder Gemische Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deshalb nicht zu kennzeichnen.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.



Produktbezeichnung: 43204103 BÜRSTE PBU 1312/6 INOX 0,35

Version / Überarbeitet am: 1.0 / 02.07.2018

Druckdatum: 02.07.2018

Seite 2 von 7

### 3. Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

Das Besatzmaterial (Edelstahldraht 1.4310) enthält folgende Legierungselemente (>0,1%), die gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft sind bzw. für die ein gemeinschaftlicher Grenzwert gilt:

Stoffname	EG Nr. (ELINCS/EINECS)	CAS Nr.	REACH Registrierungs- Nr.	Gehalt %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
					Gefahrenklassen / Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise
Nickel	231-111-4	7440-02-0		5-10	Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H372 H317 H412

(Der Wortlaut der angeführten H-Sätze und R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bitte beachten Sie auch Nr. 8 und 16 der freiwilligen Produktinformation.

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Nicht möglich aufgrund der Form des Produkts.  
 Augenkontakt: Nicht möglich aufgrund der Form des Produkts.  
 Hautkontakt: Keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.  
 Verschlucken: Nicht wahrscheinlich aufgrund der Form des Produkts;  
 Gegebenenfalls ärztliche Hilfe aufsuchen.  
 Hinweise für den Arzt: Keine Angaben verfügbar.

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

Keine bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant. Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

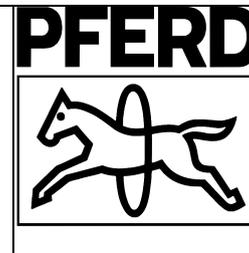
Geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Löschschaum, Sand, CO<sub>2</sub>, je nach den vorliegenden Umgebungsbedingungen.

#### 5.2 Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren

Gefährlicher Rauch kann entstehen. Atemschutzausrüstung verwenden.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebungssituation abstimmen.



Produktbezeichnung: 43204103 BÜRSTE PBU 1312/6 INOX 0,35

Version / Überarbeitet am: 1.0 / 02.07.2018

Druckdatum: 02.07.2018

Seite 3 von 7

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht anwendbar.

## 7. Handhabung und Lagerung

Bei der Handhabung und Lagerung sind die einschlägigen nationalen Vorschriften sowie Sicherheitsempfehlungen zu beachten.

### Lagerung

Bürsten bei der Lagerung vor folgenden Einwirkungen schützen:

- Hohe Luftfeuchtigkeit, Hitze, Wasser oder sonstige aggressive Medien, die die Bürste beschädigen könnten.
- Säuren oder Dämpfe von Säuren
- Niedrige Temperaturen, die zur Kondensation von Wasser an den Bürsten führen können.
- Deformation eines Bürstenbestandteiles

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

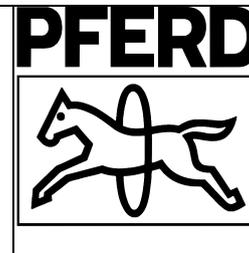
Für eine sichere Anwendung wird eine Risikobeurteilung (Arbeitsplatzevaluierung) und die Verwendung der entsprechenden persönlichen Schutzausrüstung empfohlen.

*Arbeitsplatzgrenzwerte / biologische Grenzwerte*

(Landesbezogene behördliche Vorschriften beachten)

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	CAS Nr.	Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegrenzung	Quelle, Bemerkung
			Langzeit	Kurzzeit		
OEL (HU)	allgemeiner Staubgrenzwert		6 A mg/m <sup>3</sup> , 10 E mg/m <sup>3</sup>			
VLEP/GWBB (BE)	allgemeiner Staubgrenzwert		3 A mg/m <sup>3</sup> , 10 E mg/m <sup>3</sup>			
OEL (CH)	allgemeiner Staubgrenzwert		3 A mg/m <sup>3</sup> , 10 E mg/m <sup>3</sup>			
MAK (AT)	allgemeiner Staubgrenzwert		5 A mg/m <sup>3</sup> , 10 E mg/m <sup>3</sup>	10 A mg/m <sup>3</sup> , 20 E mg/m <sup>3</sup>		GKV 2011
OEL (SE)	allgemeiner Staubgrenzwert		5 A mg/m <sup>3</sup> ; 10 E mg/m <sup>3</sup>			
VLA (ES)	allgemeiner Staubgrenzwert		3 A mg/m <sup>3</sup> ; 10 E mg/m <sup>3</sup>			

**Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes**



**Produktbezeichnung:** 43204103 BÜRSTE PBU 1312/6 INOX 0,35

**Version / Überarbeitet am:** 1.0 / 02.07.2018

**Druckdatum:** 02.07.2018

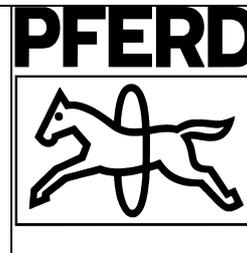
Seite 4 von 7

OEL (FR)	allgemeiner Staubgrenzwert		5 A mg/m <sup>3</sup> ; 10 E mg/m <sup>3</sup>			
OEL (DK)	allgemeiner Staubgrenzwert		10 E mg/m <sup>3</sup>	20 E mg/m <sup>3</sup>		
AGW (DE)	allgemeiner Staubgrenzwert		1,25 A mg/m <sup>3</sup> ; 10 E mg/m <sup>3</sup>		2(II)	TRGS 900
EU	Nickel	7440-02-0				67/548/EWG; K3, S
EU	Nickel	7440-02-0				1272/2008/EG; K2, S
AGW (DE)	Nickel	7440-02-0	0,006 A mg/m <sup>3</sup>			
VLEP/GWBB (BE)	Nickel	7440-02-0	1 mg/m <sup>3</sup>			
OEL (DK)	Nickel	7440-02-0	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>		
OEL (FR)	Nickel	7440-02-0	1 mg/m <sup>3</sup>			
OEL (HU)	Nickel	7440-02-0	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>		
OEL (SE)	Nickel	7440-02-0	0,5 mg/m <sup>3</sup>			
TRK (AT)	Nickel	7440-02-0	0,5 E mg/m <sup>3</sup>	2 E mg/m <sup>3</sup> , 15 (Miw) min, 4x		GKV 2011; Sah, IIIA2
VLA (ES)	Nickel	7440-02-0	1 mg/m <sup>3</sup>			
OEL (CH)	Nickel	7440-02-0	0,5 E mg/m <sup>3</sup>			
OEL (LV)	Nickel	7440-02-0	0,05 mg/m <sup>3</sup>			
OEL (IE)	Nickel	7440-02-0	0,5 mg/m <sup>3</sup>			

A = alveolengängige Fraktion; E = einatembare Fraktion

**Hinweis:** Gefährlicher Staub aus dem zu bearbeitenden Werkstoff kann entstehen. Nationale Vorschriften für Staubgrenzwerte sind zu beachten.

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	CAS Nr.	Parameter	BGW (biologischer Grenzwert)	Untersuchungsmaterial	Probenahmezeitpunkt	Quelle, Bemerkung



Produktbezeichnung: 43204103 BÜRSTE PBU 1312/6 INOX 0,35

Version / Überarbeitet am: 1.0 / 02.07.2018

Druckdatum: 02.07.2018

Seite 5 von 7

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hinweis:** Durch absplittende Werkstoffteile bzw. Partikel der Einsatzwerkzeuge besteht Verletzungsgefahr, insbesondere für Augen und empfindliche Hautpartien.

Wegen der Vielfalt unterschiedlicher Anwendungen und Maschinenarten konzentrieren sich diese Sicherheitshinweise auf grundlegende Aspekte der Sicherheit. Weitere Sicherheitsempfehlungen und Hinweise siehe einschlägige Gesetze, Verordnungen, Sicherheitsvorschriften und technische Normen.

8.2.1.1. Atemschutz: Ggf. Staubmaske anlegen (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)

8.2.1.2. Handschutz: Schutzhandschuhe verwenden (Güteklasse in Abhängigkeit vom zu bearbeitenden Werkstoff)

8.2.1.3. Augenschutz: Schutzbrille oder Vollvisierschutz tragen

8.2.1.4. Gehörschutz: Ggf. Gehörschutz benutzen

8.2.1.5. Körperschutz: Schutzkleidung tragen (festes Schuhwerk; geeignete Arbeitskleidung, die Arme und Beine schützt; lange Haare unter einem Netz verbergen)

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.1.1. Aggregatzustand: fest

9.1.2. Farbe: unterschiedlich

9.1.3. Löslichkeit in Wasser: nicht bestimmt

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Technische Bürsten sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Technische Bürsten sind beständig und verändern sich nicht bei der Handhabung und Lagerung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

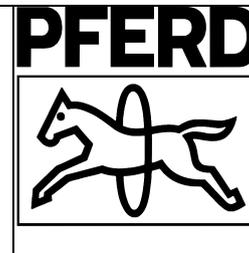
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.



**Produktbezeichnung:** 43204103 BÜRSTE PBU 1312/6 INOX 0,35

**Version / Überarbeitet am:** 1.0 / 02.07.2018

**Druckdatum:** 02.07.2018

Seite 6 von 7

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können Verformungen und Zersetzungsprozesse entstehen.

### **11. Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Toxikologische Wirkungen bei Einatmen, Augen- und Hautkontakt sowie beim Verschlucken sind nicht bekannt. Die Hinweise unter Nr. 8 dieser Produktinformation sind zu beachten.

### **12. Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Keine Wirkungen bekannt.

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Potentiale für biologische Abbaubarkeit bekannt.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Potentiale bekannt.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Potentiale bekannt.

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

Nicht relevant.

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Wirkungen bekannt.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

##### 13.1.1 Produkt

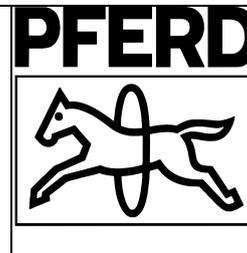
Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

##### 13.1.2. Verpackung

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu befolgen.

### **14. Angaben zum Transport**

Technische Bürsten sind kein Gefahrgut.



**Produktbezeichnung:** 43204103 BÜRSTE PBU 1312/6 INOX 0,35

**Version / Überarbeitet am:** 1.0 / 02.07.2018

**Druckdatum:** 02.07.2018

Seite 7 von 7

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt

Das Produkt (Erzeugnis) ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant.

## 16. Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte 1 bis 16.

## Literaturangaben und Datenquellen

### Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Richtlinie 98/24/EG

Richtlinie 2000/39/EG

Richtlinie 75/324/EWG

Entscheidung (2000/532/EG)

Transportregelungen gemäß ADR, RID und IATA.

TRGS 900

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

#### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

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.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Anwender unserer Schleifmittel in eigener Verantwortung zu beachten.

Datenblatt ausstellender Bereich: Vertrieb

Ansprechpartner: +49(0)2264/9-0