



Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 1 von 10

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Feilen
Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:
Werkstattfeilen
Spezialfeilen
Schlüsselfeilen
Kontaktfeilen
Karosseriefeile mit Angel
Karosseriefeilenblätter
Lackhobelfeilen
Dreikant-Sägefeilen
Kettensägefeilen
Tiefenbegrenzerfeilen
Messerschärffeilen
Schwertfeilen
Mühlsägefeilen
Gefräste Feilen mit Angel
Gefräste Feilblätter
Universal-Kantenfeilen
Hufhobel

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

Allgemeine Verwendung: Werkzeuge für die Oberflächenbehandlung von verschiedenen Metallen.
Nur für industrielle Zwecke

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: August Ruedgeberg GmbH & Co. KG
PFERD-Werkzeuge

Straße/Postfach: Hauptstraße 13
PLZ, Ort: 51709 Marienheide

WWW: www.pferd.com

E-Mail: info@pferd.com

Telefon: +49 (0)2264-9-0

Telefax: +49 (0)2264-9-400

Auskunft gebender Bereich:
Telefon: +49 (0) 2264-9-0



Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 2 von 10

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht einstufigs- 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.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019
Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019
Seite: 3 von 10

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
EG-Nr. 231-096-4 CAS 7439-89-6	Eisen	< 98 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-153-3 CAS 7440-44-0	Kohlenstoff	< 2 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-157-5 CAS 7440-47-3	Chrom	< 1 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-105-1 CAS 7439-96-5	Mangan	< 1 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-130-8 CAS 7440-21-3	Silicium	< 1 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-768-7 CAS 7723-14-0	Phosphor	< 0,1 %	nicht eingestuft
EG-Nr. 231-722-6 CAS 7704-34-9	Schwefel	< 0,1 %	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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen: Bei Staubentwicklung: Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt: Bei Staubentwicklung: Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt: Bei Staubentwicklung: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. 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.

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.



Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 4 von 10

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.
Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
Staubentwicklung vermeiden. Stoff nicht einatmen.
Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Ätzende Stoffe lagern.

Lagerklasse:

13 = Nichtbrennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019
Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019
Seite: 5 von 10

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
	Feilen	Deutschland: DFG Kurzzeit	2,4 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	0,3 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	4 mg/m ³ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	2,5 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	20 mg/m ³ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	1,25 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	10 mg/m ³ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m ³ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	4 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
7440-44-0	Kohlenstoff	Deutschland: DFG Kurzzeit	2,4 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	0,3 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	4 mg/m ³ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	2,5 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	20 mg/m ³ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	1,25 mg/m ³ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	10 mg/m ³ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
7440-47-3	Chrom	Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	4 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	2 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	2 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	2 mg/m ³ (Metall und Verbindungen, anorganisch, unlöslich)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,5 mg/m ³



Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 6 von 10

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
7439-96-5	Mangan	Deutschland: TRGS 900 Kurzzeit	0,16 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,02 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 900 Langzeit	0,2 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	0,05 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
		Europa: IOELV: TWA	0,2 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,05 mg/m ³ (Mangan und Verbindungen, anorganisch, alveolengängige Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	0,2 mg/m ³ (Mangan und Verbindungen, anorganisch, einatembare Fraktion)
7440-21-3	Silicium	Großbritannien: WEL-TWA	10 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
		Großbritannien: WEL-TWA	4 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
7723-14-0	Phosphor	Großbritannien: WEL-STEL	0,3 mg/m ³
		Großbritannien: WEL-TWA	0,1 mg/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

- Atemschutz:** Bei Staubbildung:
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.
- 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 wechseln.
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:** Form: fest
Farbe: grau

Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 7 von 10

Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt/Flammpunktbereich:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	bei 20 °C: 7,8 g/cm ³ (Stahl)
Wasserlöslichkeit:	unlöslich (Stahl)
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

Bei der mechanischen Weiterverarbeitung können Partikel und Stäube entstehen.
Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

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

Ätzende Stoffe

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar



Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 8 von 10

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen: 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: Fehlende Daten.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

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

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

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

Symptome

Erhitzter Stoff kann Verbrennungen an Augen und Haut verursachen.

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

Bei Staubeentwicklung: Giftig beim Einatmen.

Lungenschädigung durch chronische Einwirkung möglich. Husten, Atemnot.

Nach Hautkontakt: Bei Staubeentwicklung: Kann Reizungen hervorrufen.

Nach Augenkontakt:

Kontakt mit Staub kann mechanische Reizung der Augen herbeiführen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse:

nwg = nicht wassergefährdend

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



Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 9 von 10

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 99 = Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen.

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, IMDG, IATA-DGR:
entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nicht eingeschränkt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
entfällt

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff: 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



Feilen

Produktnummer 035

Überarbeitet am: 8.2.2019

Version: 5

Sprache: de-GB,DE

Gedruckt: 16.4.2019

Seite: 10 von 10

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften - Großbritannien

DG-EA-Code (Hazchem): -

Keine Daten verfügbar

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 13 = Nichtbrennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse:

nwg = nicht wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H315 = Verursacht Hautreizungen.

Grund der letzten Änderungen:

Allgemeine Überarbeitung

Erstausgabedatum: 11.10.2016

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.