

EG-Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EG

überarbeitet am: 07. 09.1999

Druckdatum: 06. 10. 2003

Firma: Joh. Pengg AG - A 8621 Thörl**Ansprechpartner: Hr. DI. Hans Pengg, Leiter Qualitätswesen**
Tel-Nr.: 03861-5090/41 (Vorwahl für Österreich 0043)

1. Handelsname Federstahldraht, patentiert-gezogen oder gewalzt, nach EN 10270/2001
Sorte B, C und D (DIN 17223/1984 Teil 1)

2. Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.: 7439-89-6 Eisen

EINECS-Nr.: 231-096-4

Zusätzliche Hinweise:

Werkstoff-Nr.: von 1.1220 (C56 D2) bis 1.1283 (D98 D2)

C	0,55 – 1,00 %
SI	max. 0,35 %
MN	0,30 – 1,50 %
P+S je	max. 0,025 %
CU	max. 0,20 %

Die Werkstoffzusammensetzung entspricht der EN 10270/2001 (DIN-Norm 17223/84, Teil 1).

Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EG

3. Mögliche Gefahren

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
nicht zutreffend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
nicht zutreffend

Schädliche Auswirkungen und Symptome:
nicht zutreffend

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

Sind bezogen auf den Werkstoff; an und für sich nicht vorzusehen.
Erst bei Expositionen im Zuge der Be-oder Verarbeitung.

Allgemeine Hinweise:
keine

Nach Einatmen: (bezogen auf die bei der Weiterverarbeitung entstehenden Stäube und Dämpfe)
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt:
nicht zutreffend

Nach Verschlucken:
nicht zutreffend

Hinweise für den Arzt:
keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Keine Einschränkung; Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung: keine

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zusätzliche Hinweise: keine

EG-Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EG

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen:

Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Reinigungs-/Aufnahmeverfahren:

Mechanisch aufnehmen

Zusätzliche Hinweise:

keine

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Abbindungen nur nach Positionierung in geeigneten Vorrichtungen öffnen.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der Bearbeitung, wenn Stäube oder Rauch entstehen, sind Absaugungen und /oder persönliche Schutzausrüstung vorzusehen, vgl. Nr. 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Die Liefereinheiten sind gegen Rutschen, Kippen, Rollen und Herabfallen zu sichern, und vor Feuchtigkeit und Schmutz zu schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht zutreffend

Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

Keine

Lagerklasse:

nicht zutreffend

EG-Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EG

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Wenn Stäube oder Rauch entstehen, werden Absaugungen empfohlen.

Zusätzliche Hinweise:

Keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Atemschutz: Absaugung wird empfohlen

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

Nicht brennbar (außer der Verpackung), keine Explosionsgefahr.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Geruch:	geruchlos
Dichte:	7,85 kg/dm ³
Löslichkeit im Wasser:	vernachlässigbar
Schmelzintervall:	1450 - 1550 ° C
Flammpunkt:	nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit:	nicht zutreffend

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

keine

Zu vermeidende Stoffe:

Säuren, Feuchtigkeit

Gefährliche Stoffe:

keine

EG-Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EG

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:

nicht zutreffend

Akute Toxizität:

nicht zutreffend

Spezifische Symptome im Tierversuch:

nicht zutreffend

Erfahrungen in der Praxis:

nicht zutreffend

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen der letztgültigen Fassung.

12. Angaben zur Ökologie

Bewertungszahlen für die Toxizität:

gegen Säugetiere: nicht zutreffend

gegen Fische: nicht zutreffend

gegen Bakterien: nicht zutreffend

Wassergefährungsklasse: WGK 0 (Selbsteinstufung)

Allgemeine Hinweise:

Das Produkt ist im allgemeinen nicht wassergefährdend.

EG-Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EG

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung:

Entsorgung ist über den Schrotthandel oder über die Abfallbörse möglich.

Abfallschlüsselnummer:

Empfehlung:

EAK-Schlüssel 12 01 00

Die Abfallschlüsselnummer ist entsprechend dem gebräulichen Verwendungszweck und den Inhaltsstoffen des Produktes zugeordnet. Je nach Branche/Einsatzzweck kann sich eventuell auch eine andere Abfallschlüsselnummer ergeben.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Angaben zum Transport

Landtransport

Allgemeine Hinweise:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Die Liefereinheiten sind gegen Rutschen, Kippen, Rollen und Herabfallen zu sichern.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Der Stoff ist nach den EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Weitere Angaben:

keine

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

nicht zutreffend

EG-Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EG

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnisse zum Zeitpunkt des Erstellungsdatums.

Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne einer Rechtsverbindlichkeit zu.