



## Sicherheitsdatenblatt / Warnhinweise

1. Name des Stoffs/Gemischs und Kontaktinformationen des Lieferanten
  - Produktname: Schäkel nach DIN 82101 Form A
  - Lieferant: BIAT GmbH & Co. KG
  - Adresse: Röntgenstraße 40, 57439 Attendorn, Deutschland
  - Kontakt: [biat@biat.de](mailto:biat@biat.de)
2. Identifizierung der Gefahren
  - Keine speziellen Gefahren bei üblicher, bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.
  - Hinweis: Unsachgemäße Verwendung oder Überlastung kann zu mechanischem Versagen und gefährlichen Situationen führen.
3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen
  - Material: Eisen ST 37.2
  - Oberfläche: Galvanisch verzinkt
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen
  - Bei Hautkontakt: Haut mit Seife und Wasser reinigen.
  - Bei Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen und bei anhaltenden Reizungen ärztlichen Rat einholen.
  - Bei Einatmen: Frischluftzufuhr gewährleisten.
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung
  - Das Produkt selbst brennt nicht. Geeignete Brandschutzmaßnahmen für Umgebung einhalten.
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
  - Mechanische Gefährdungen durch scharfe Kanten vermeiden.
7. Handhabung und Lagerung
  - Handhabung: Vor jeder Anwendung auf Beschädigungen prüfen. Nicht über die spezifizierten Belastungsgrenzen hinaus belasten.
  - Lagerung: In trockenen, gut belüfteten Räumen lagern. Korrosionsschutz beachten.
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung
  - Mechanische Belastungen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung wie Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe verwenden.
9. Physikalische und chemische Eigenschaften
  - Form: Gebogenes Metallstück
  - Farbe: Metallisch, galvanisch verzinkt
  - Geruch: Geruchlos
  - Schmelzpunkt: > 1000°C
  - Dichte: ~ 7.85 g/cm<sup>3</sup>
10. Stabilität und Reaktivität
  - Stabilität: Stabil bei ordnungsgemäßer Verwendung und Lagerung.
  - Reaktivität: Keine bekannten gefährlichen Reaktionen.
11. Toxikologische Informationen
  - Keine toxikologischen Risiken bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
12. Ökologische Informationen
  - Keine bekannten schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt.
  - Recycling von Metallschrott gemäß lokalen Vorschriften.
13. Beseitigung
  - Produktreste und Verpackungen gemäß den lokalen Entsorgungsvorschriften recyceln.
14. Angaben zum Transport
  - Kein Gefahrgut.
  - Übliche Maßnahmen für den Transport von Metall-Produkten beachten.
15. Anwendbare Vorschriften
  - Entspricht den Anforderungen der DIN 82101.
  - EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) konform.
16. Sonstige Angaben
  - Dieses Produktdatensicherheitsblatt wurde gemäß den aktuellen rechtlichen Vorschriften erstellt.

REACH / RoHS II Konformitätserklärung: Unsere Produkte sind ausschließlich nicht chemische Produkte, bestehend aus ein oder mehreren Erzeugnissen. Aus den Erzeugnissen soll unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen kein Stoff beabsichtigt freigesetzt werden. Wir bestätigen, dass die von uns gelieferten Produkte den Vorgaben hinsichtlich der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) entsprechen. Die eingesetzten Materialien enthalten keine der genannten Schadstoffe oder diese sind lediglich als Legierungsanteil innerhalb der erlaubten Grenzwerte im Rohmaterial enthalten, unter Berücksichtigung der Ausnahmen gemäß Anhang III der Richtlinie.