

magnetisches Material

Magnetische Materialien sind metallische oder metallisch-keramische Werkstoffe, die die Fähigkeit besitzen, ein magnetisches Feld zu erzeugen oder auf ein äußeres Magnetfeld zu reagieren. Sie werden in der Regel aus Eisen, Eisenlegierungen, Nickel, Kobalt oder Ferriten hergestellt. Je nach Zusammensetzung und Herstellungsverfahren können sie permanent magnetisch (z. B. Neodym-Eisen-Bor, Samarium-Kobalt) oder temporär magnetisch (Stahl, weichmagnetische Eisenlegierungen) sein.

Magnetische Werkstoffe werden in zahlreichen technischen Anwendungen eingesetzt, z. B. als Antriebselemente, Sensoren, Aktoren oder Komponenten in Elektromotoren und elektronischen Geräten. Als massiver metallischer Werkstoff oder kompakter Verbund liegt das Material im Sinne der REACH-Verordnung als Erzeugnis vor.

Hinweis:

Die Jüscha Unternehmensgruppe verzichtet -wo immer es geht- auf den Einsatz von Stoffen der Kandidatenliste gemäß REACH Verordnung.

Im Rahmen unseres SVHC-REACH Compliance Management Systems der DEKRA informieren wir hiermit über mögliche Inhaltsstoffe von magnetischem Material unabhängig von den von uns verwendeten Stoffen.

Bewertung im Hinblick auf die SVHC-Kandidatenliste:

Nach aktuellem Stand der SVHC-Kandidatenliste gemäß Artikel 59 der REACH-Verordnung sind für gängige magnetische Materialien keine Stoffe der Kandidatenliste bekannt, die typischerweise Bestandteil des Materials sind oder in relevanten Konzentrationen ($> 0,1$ Massen-%) im Erzeugnis vorkommen.

Magnetische Werkstoffe setzen unter normalen und vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine SVHC-Stoffe frei. Eine Informationspflicht gemäß Artikel 33 REACH besteht daher nicht.

Eine Registrierung in der SCIP-Datenbank gemäß der Abfallrahmenrichtlinie (EU) 2018/851 ist nicht erforderlich.

Abschließende Bewertung:

Auf Basis der durchgeführten Lieferantenbewertung, der Betrachtung der aktuellen SVHC-Kandidatenliste, der vorliegenden Lieferantenbestätigungen zur Einhaltung der REACH- und POP-Verordnung der Europäischen Union sowie der daraus resultierenden Produktbewertung ist das Material magnetisches Material als sicher einzustufen.

Wir beziehen unsere Artikel ausschließlich aus vertrauenswürdigen Quellen, um die Einhaltung unseres Unternehmens-Verhaltenskodex (Code of Conduct), relevanter Standards und gesetzlicher Richtlinien (z. B. REACH) sicherzustellen. Entsprechende Konformitätsbestätigungen liegen uns von allen Beteiligten vor.

Darüber hinaus werden Artikel oder Materialien stichprobenartig geprüft und entsprechend dokumentiert. Unser REACH Compliance Management System zur Sicherstellung der REACH-Konformität unserer Erzeugnisse und der dazugehörigen Dokumentation ist durch die DEKRA geprüft.