

Aluminium

Aluminium ist ein metallisches Element und wird in technischer Anwendung in der Regel als Reinaluminium oder als Aluminiumlegierung eingesetzt. Aluminiumlegierungen können – abhängig von der jeweiligen Güte und dem Anwendungszweck – Legierungselemente wie z. B. Magnesium, Silizium, Mangan, Kupfer oder Zink enthalten, um bestimmte mechanische, thermische oder korrosionsbeständige Eigenschaften zu erzielen.

Aluminium zeichnet sich durch ein geringes Gewicht, eine gute Korrosionsbeständigkeit, eine hohe Formbarkeit sowie eine gute elektrische und thermische Leitfähigkeit aus. Es wird in zahlreichen Industrie- und Konsumprodukten als Struktur-, Funktions- oder Verbindungselement eingesetzt.

Als massiver metallischer Werkstoff liegt Aluminium 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 des Materials Aluminium 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 Aluminium bzw. handelsübliche Aluminiumlegierungen keine Stoffe der Kandidatenliste bekannt, die typischerweise Bestandteil des Materials sind oder in relevanten Konzentrationen (> 0,1 Massen-%) im Erzeugnis vorkommen.

Aluminium und Aluminiumlegierungen setzen unter normalen und vorhersehbaren Verwendungsbedingungen keine Stoffe der Kandidatenliste 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 Aluminium 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.