



Polycarbonate

Polycarbonate (Kurzzeichen PC) sind thermoplastische Kunststoffe. Sie sind formal Polyester der Kohlensäure.

Polycarbonate sind in der Regel amorph und weisen einen Kristallit Anteil von weniger als 5 % auf. Sie zeichnen sich durch hohe Festigkeit, Schlagzähigkeit, Steifigkeit und Härte aus. Polycarbonate sind beständig gegenüber Wasser, vielen Mineralsäuren und wässrigen Lösungen von neutralen Salzen und Oxidationsmitteln. Auch einige unpolare organische Lösungsmittel wie Kohlenwasserstoffe und viele Öle und Fette greifen Polycarbonate nicht an.

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 Polycarbonate unabhängig von den von uns verwendeten Stoffen.

Laut SVHC Liste können die folgenden Stoffe der Kandidatenliste in Polycarbonate vorhanden sein:

Datum	Stoffname	EG-Nummer	CAS-Nummer
12/15	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3
12/14	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1
12/15	2,4-di-tert-Butyl-6-(5-chlorbenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	223-383-8	3864-99-1
12/12	Hexahydromethylphthalsäureanhydrid,	247-094-1	25550-51-0
	Hexahydro-4-methylphthalsäureanhydrid,	243-072-0	19438-60-9
	Hexahydro-1-methylphthalsäureanhydrid,	256-356-4	48122-14-1
	Hexahydro-3-methylphthalsäureanhydrid	260-566-1	57110-29-9

Abschließende Bewertung:

Auf Basis der durchgeführten Lieferantenbewertung, der Betrachtung der SVHC Stoffe, der Bestätigung von Lieferanten in Bezug auf die REACH und POP Verordnung der Europäischen Union und der daraus resultierenden Produktbewertung ist das Produkt als sicher einzustufen. Eine Registrierung in der SCIP Datenbank muss nicht erfolgen.

Wir beziehen unsere Artikel ausschließlich aus vertrauenswürdigen Quellen um die Einhaltung von unserem Unternehmens Verhaltenskodex (Code of Conduct), Standards und Richtlinien (z.B. REACH) sicherzustellen.



Die Bestätigung zur Einhaltung liegt 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 sind durch die DEKRA geprüft.