

Polyurethan

Polyurethane (PU, DIN-Kurzzeichen: PUR) sind Kunststoffe oder Kunstharze, die aus der Polyadditionsreaktion von Dialkoholen (Diolen) beziehungsweise Polyolen mit Polyisocyanaten entstehen. Charakteristisch für Polyurethane ist die Urethan-Gruppe.

Polyurethane können je nach Herstellung hart und spröde, aber auch weich und elastisch sein. Besonders die Elastomere weisen eine vergleichsweise hohe Reißfestigkeit auf.

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 Polyurethan unabhängig von den von uns verwendeten Stoffen.

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

| Datum | Stoffname | EG- Nummer | CAS-Nummer |
|-------|--|------------------------|--------------------------|
| 06/15 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-10 Alkylester; 1,2-Benzoldicarbonsäure, gemischte Decyl-, Hexyl- und Octyldiester mit $\geq 0.3\%$ Dihexylphthalat (EG Nr. 201-559-5) | 271-094-0 272-013-1 | 68515-51-5 68648-93-1 |
| 06/11 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-8-verzweigte Alkylester, C7-reich | 276-158-1 | 71888-89-6 |
| 06/11 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylester | 271-084-6 | 68515-42-4 |
| 12/12 | 1,2-Benzoldicarbonsäure, dipentylester, verzweigt und linear | 284-032-2 | 84777-06-0 |
| 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 |
| 12/11 | 2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin, 4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin) (MOCA) | 202-918-9 | 101-14-4 |
| 12/15 | 2,4-di-tert-Butyl-6-(5-chlorbenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) | 223-383-8 | 3864-99-1 |
| 12/14 | 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320) | 223-346-6 | 3846-71-7 |
| 12/11 | 2-Methoxyanilin; o-Anisidin | 201-963-1 | 90-04-0 |
| 10/08 | 4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA) | 202-974-4 | 101-77-9 |
| 06/12 | 4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)tritylalkohol [mit $\geq 0.1\%$ of Michler's Keton (EG Nr. 202-027-5) bzw. Michler's Base (EG Nr. 202-959-2)] | 209-218-2 | 561-41-1 |
| 07/20 | Dibutylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn | 245-152-0 | 22673-19-4 |

| | | | |
|-------|----------------------------|-----------|------------|
| 12/12 | Dibutylzinndichlorid (DBT) | 211-670-0 | 683-18-1 |
| 01/20 | Diisohexylphthalat (DIHP) | 276-090-2 | 71850-09-4 |
| 06/12 | Formamid | 200-842-0 | 75-12-7 |
| 12/12 | N,N-Dimethylformamid | 200-679-5 | 68-12-2 |
| 01/10 | Tris(2-chlorethyl)phosphat | 204-118-5 | 115-96-8 |
| 12/13 | Trixylylphosphat | 246-677-8 | 25155-23-1 |
| | | - | 121-06-2 |
| | | - | 3862-11-1 |
| | | - | 65695-97-8 |
| | | 242-799-0 | 19074-59-0 |
| | | 247-165-7 | 25653-16-1 |

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.