

Reach und RoHS Konformität

Seit 1. Juni 2007 gilt die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, die sog. REACH-Verordnung (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).

Vereinfacht ausgedrückt unterscheidet die REACH-Verordnung zwischen chemischen Produkten („Stoffe als solchen und in Zubereitungen“) und nicht-chemischen Produkten („Stoffe in Erzeugnissen“).

Die LED Linear GmbH als Herstellerin nicht-chemischer Produkte ist im Sinne der REACH-Verordnung ein „Produzent von Erzeugnissen“ (Lineare LED Module und Leuchten). Als solcher wäre die LED Linear GmbH grundsätzlich zu (Vor-) Registrierungen verpflichtet, wenn bei der Verwendung unserer Produkte unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Bedingungen chemische Stoffe freigesetzt würden. Da dies jedoch nicht der Fall ist, sind für uns lediglich die Bestimmungen bezüglich der sog. „Kandidatenliste“ (besonders besorgniserregende Stoffe) von Relevanz.

Produzenten und Importeure von Erzeugnissen, die einen Stoff der „Kandidatenliste“ zu mehr als 0,1 Masse-% je Erzeugnis enthalten, müssen ihren professionellen Abnehmern ausreichende Informationen für eine sichere Verwendung der Produkte zur Verfügung stellen, mindestens aber den Namen des verwendeten Stoffes. Ist der Stoff zudem zu mehr als 1 t/a in den Erzeugnissen enthalten, muss eine Mitteilung an die European Chemicals Agency (ECHA) erfolgen, jedoch frühestens ab dem 1. Juni 2011.

Die Kandidatenliste (Stand 28.10.2008) gemäß Artikel 59 (1, 10) REACH (EG-Verordnung Nr. 1907/2006) wurde zwischenzeitlich publiziert (s. Internetadresse der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) <http://echa.europa.eu/>). Es liegen uns jedoch keine Informationen darüber vor, dass Stoffe der Kandidatenliste im jeweiligen Erzeugnis über 0,1 Massen % in den an Sie ausgelieferten Produkten enthalten sind.

Im Übrigen weisen wir klarstellend darauf hin, dass bei der Herstellung unserer Produkte selbstverständlich auch Chemikalien verwendet werden.

Soweit diese registrierungspflichtige Stoffe enthalten, trifft die Pflicht zur Registrierung aber ausschließlich unsere Vorlieferanten und nicht uns als sog. „nachgeschalteten Anwender“. Zu den betroffenen Lieferanten haben wir Kontakt aufgenommen, um die Weiterbelieferung mit den für uns notwendigen Chemikalien möglichst sicherzustellen.

Selbstverständlich sind uns die Anforderungen der RoHS bezüglich Blei, Cadmium, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromiertem Biphenyl (PBB) und polybromierten Diphenylether (PBDE) und deren nationale Umsetzung bekannt. Gemäß unserem Projektplan ist die Umstellung auf RoHS-konforme Produktion weitgehend abgeschlossen.

Unsere Produkte VarioLED Flex, VarioLED Flex IP67, VarioLED IP67, VarioLED Flex VENUS/PHOBOS und X00LUX™ werden RoHS-konform produziert.

REACH and RoHS Compliance

Since 1 June 2007 the regulation (EC) no. 1907/2006, the so-called REACH regulation (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of CHemicals) has been in force.

To put it in plain words, the REACH regulation distinguishes between chemical products ("substances on their own and in preparations") and non-chemical products ("substances in articles").

LED Linear GmbH as a manufacturer of non-chemical products (linear lighting solutions with LED) is a "producer of articles" according to the REACH regulation. As such a producer LED Linear GmbH would be in principle obliged to (pre-)register if, when using our products, chemical substances were released under normal and reasonably foreseeable conditions. But as this is not the case, only the provisions concerning the "candidate list" (substances of very high concern) are important for us.

According to these provisions, producers and importers of articles containing a substance from the "candidate list" in a concentration above 0.1 % by mass per article must provide their professional recipients with sufficient information to allow safe use of the products including, as a minimum, the name of that substance. If the articles contain more than 1 t/a of the substance, the European Chemicals Agency (ECHA) must be informed, however not before 1 June 2011.

The candidate list (dated 28 October 2008) according to article 59 (1, 10) REACH (EC regulation no. 1907/2006) has been published in the meantime (see internet address of the European Chemicals Agency (ECHA) <http://echa.europa.eu/>). However, we do not have any information that substances from the candidate list are contained in a concentration above 0.1 % by mass per article in the products delivered to you.

We want to clarify that for the manufacture of our products chemicals are of course used. If they contain substances liable to registration, the duty to register, however, exclusively applies to our suppliers and not to us as a "downstream user". We have contacted the corresponding suppliers to ensure that we are supplied, if possible, with the required chemicals.

We know, of course, the requirements of the RoHS directive concerning lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyl (PBB) and polybrominated diphenyl ethers (PBDE) and their implementation into national law.

In accordance with our project plan, the changeover to RoHS compliant production is largely completed.

Our units VarioLED Flex, VarioLED Flex IP67, VarioLED IP67, VarioLED Flex VENUS/PHOBOS and X00LUX™ are already produced in compliance with RoHS.