

05 June 2020

Statement

Kollmorgen RoHS and RoHS2

Dear Valued Customer

Kollmorgen would like to inform you about the EU RoHS Directive 2011/65/EU including commission delegated Directive (EU) 2015/863 law – collectively RoHS2 - as follows:

Under RoHS2, Kollmorgen is a manufacturer of out-of-scope components, not a manufacturer of electrical and electronic **equipment** (EEE). However, unlike the WEEE Directive, out-of-scope components must still comply with the material restrictions and exemptions so they may be used in the scope EEE.

Kollmorgen products intended to be used in EEE under the RoHS Directive are designed, built, and sold under the material restrictions (and exemptions) of the current RoHS Directive. The Kollmorgen EU Declaration has a comment in it under the 'additional information' section (see Annex IV of the Low Voltage Directive for structure of a declaration) to the effect that the materials in the product are indirectly in scope and meet the material restrictions of the current version of the RoHS Directive:

- **These products comply with the RoHS Directive 2011/65/EU including commission delegated Directive (EU) 2015/863 for installation in a machine.**

The phrase “for installation in a machine” means that the Kollmorgen product is a component or subassembly that is compatible to be used as part of EEE under the RoHS Directive.

Rationale:

The RoHS Directive, 2011/65/EU, holds EEE in scope, with exemptions as noted by the Directive and follow on legislation. Annex I of the Directive gives categories of what is in scope – these being products that are finished devices which run on electricity. Follow on amendments to this annex expands the application of the Directive to other equipment – finished electrical/electronic devices. Kollmorgen manufactures components and subassemblies that may comprise part of EEE. For instance, you could find a stepper motor (component) in a washing machine (equipment), or a drive and motor (components) inside a cutting machine (equipment). As such the Kollmorgen products are not considered EEE so are not directly in scope of the RoHS Directive. Since the products are not directly in scope, the CE mark cannot be used to show RoHS compliance, nor is RoHS compliance shown in the Directives portion of the Kollmorgen motor or drive EU Declaration. However, components and subassemblies for in scope EEE are still subject to the restrictions under RoHS. This differs from the WEEE Directive which has no further restrictions on components and sub-assemblies to EEE.

- **From the US Department of Commerce FAQ, November 2011:**
(Note on exports of EEE from the USA into the European Union ...)
... Parts, Subassemblies, Electronic Components, Materials, Cables:
Subassemblies, parts, electronic components, materials, cables, and other inputs for EEE in scope are subject to the hazardous substance restrictions under RoHS. [Article 4.1, definitions Article 3 (5), 3 (27)]
- **From RoHS 2 FAQ, 12 DEC 2012, page 20**
https://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/pdf/faq.pdf

Q7.3 Do components have to comply with RoHS 2?

RoHS 2 provides that EEE has to meet the requirements of the Directive. Since equipment consists of different components, the EEE itself can only meet the substance requirements if all its components and parts meet the substance restriction requirements of RoHS 2, including non-electronic or non-electric components like fasteners or the plastic case of a desktop computer. Therefore, components being used in finished EEE or for repair or upgrade of used EEE, which is in the scope of RoHS 2 must meet the substance restrictions according to Art. 4 but do not need CE marking. Components sold as a stand-alone components or if produced to be used in a product benefiting from an exclusion do not have to be CE marked and do not have to comply with the substance requirements.

We continuously monitor the further development of the RoHS Directive and will respond immediately to changes in legal requirements.

Sincerely,

Your Kollmorgen Product Management

06 Apr 2020

Statement

Kollmorgen WEEE and ElektroG

Dear Valued Customer,

Kollmorgen would like to inform you about the EU Directive on WEEE 2012/19 (WEEE Waste of Electrical and Electronic Equipment) and the German ElektroG law as follows:

Under WEEE, Kollmorgen is a manufacturer of out-of-scope components, not a manufacturer of electrical and electronic **equipment**. Therefore, Kollmorgen is not required to be registered with the EU authorities.

Kollmorgen products are not EEE devices but parts or components:

- Intended for integration in complex industrial machines and production systems (e.g. stationary large industrial tools)
- Parts of other EEE devices (e.g. in the field of medical technology)
- Are not end devices in the sense of WEEE
- Have no independent function within the meaning of the WEEE

When disposed of at the end of their service life, industrial machines and production systems and the components connected to them cannot be compared with those from private households either in terms of their nature or in terms of their quantity produced. In addition, these machines, production systems and their components are not disposed of via the municipal channel.

In our product documentation we provide information on the environmentally friendly use and disposal of Kollmorgen products. We continuously monitor the further development of the WEEE and ElektroG and will respond immediately to changes in legal requirements.

Sincerely,

Your Kollmorgen Product Management

05.06.2020

Erklärung

Kollmorgen RoHS und RoHS2

Sehr geehrter Kunde,

Kollmorgen möchte Sie über die EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU einschließlich der von der Kommission delegierten Richtlinie (EU) 2015/863 - zusammen RoHS2 - wie folgt informieren:

Unter RoHS2 ist Kollmorgen ein Hersteller von Komponenten, die nicht in den Geltungsbereich der RoHS2 fallen, und kein Hersteller von elektrischen und elektronischen **Geräten (EEE)**. Im Gegensatz zur WEEE-Richtlinie müssen Komponenten, die außerhalb des Geltungsbereichs liegen, jedoch weiterhin die Materialbeschränkungen und Ausnahmen erfüllen, damit sie in den in den Geltungsbereich fallenden Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden dürfen.

Kollmorgen Produkte, die unter der RoHS-Richtlinie in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden sollen, werden unter den Materialbeschränkungen (und Ausnahmen) der aktuellen RoHS-Richtlinie entworfen, gebaut und verkauft. Die Kollmorgen EU-Erklärung enthält im Abschnitt "Zusätzliche Informationen" (siehe Anhang IV der Niederspannungsrichtlinie für den Aufbau einer Erklärung) einen Kommentar, der besagt, dass die Materialien im Produkt indirekt in den Geltungsbereich der RoHS-Richtlinie fallen und die Materialbeschränkungen der aktuellen Version der RoHS-Richtlinie erfüllen:

- **Diese Produkte entsprechen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU einschließlich der von der Kommission delegierten Richtlinie (EU) 2015/863 für den Einbau in eine Maschine.**

Der Ausdruck "zum Einbau in eine Maschine" bedeutet, dass das Kollmorgen Produkt eine Komponente oder Unterbaugruppe ist, die kompatibel ist, um als Teil von EEE unter der RoHS-Richtlinie verwendet zu werden.

Begründung:

Die RoHS-Richtlinie, 2011/65/EU, gilt für Elektro- und Elektronikgeräte, mit Ausnahmen, die in der Richtlinie genannt werden und der Gesetzgebung folgen. Anhang I der Richtlinie enthält Kategorien des Geltungsbereichs - es handelt sich dabei um Produkte, bei denen es sich um fertige Geräte handelt, die mit Strom betrieben werden. Die Folge der Änderungen dieses Anhangs erweitert die Anwendung der Richtlinie auf andere Geräte - elektrische/elektronische Fertigerzeugnisse. Kollmorgen stellt Komponenten und Unterbaugruppen her, die Teil eines Elektro- und Elektronikgeräts sein können. Zum Beispiel könnten Sie einen Schrittmotor (Komponente) in einer Waschmaschine (Gerät) oder einen Antrieb und Motor (Komponenten) in einer Schneidemaschine (Gerät) finden. Als solche gelten die Kollmorgen-Produkte nicht als Elektro- und Elektronikgeräte und fallen daher nicht direkt in den Anwendungsbereich der RoHS-Richtlinie. Da die Produkte nicht direkt in den Anwendungsbereich fallen, kann das CE-Zeichen

nicht verwendet werden, um die RoHS-Konformität nachzuweisen, noch wird die RoHS-Konformität im Normenteil der Kollmorgen Motor- oder Antriebs-EU-Erklärung gezeigt.

Komponenten und Unterbaugruppen für Elektro- und Elektronikgeräte im Geltungsbereich unterliegen jedoch weiterhin den Beschränkungen der RoHS. Dies unterscheidet sich von der WEEE-Richtlinie, die keine weiteren Beschränkungen für Komponenten und Unterbaugruppen für Elektro- und Elektronikgeräte vorsieht.

Aus den FAQ des US-Handelsministeriums, November 2011:

(Anmerkung zu Exporten von Elektro- und Elektronikgeräten aus den USA in die Europäische Union ...)

... Teile, Unterbaugruppen, elektronische Komponenten, Materialien, Kabel:

Unterbaugruppen, Teile, elektronische Komponenten, Materialien, Kabel und andere Materialien für Elektro- und Elektronikgeräte im Geltungsbereich unterliegen den Gefahrstoffbeschränkungen der RoHS. [Artikel 4.1, Begriffsbestimmungen Artikel 3 (5), 3 (27)]

➤ **Aus RoHS 2 FAQ, 12 DEC 2012, Seite 20**

https://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/pdf/faq.pdf

F7.3 Müssen Komponenten RoHS 2 entsprechen?

RoHS 2 sieht vor, dass Elektro- und Elektronikgeräte die Anforderungen der Richtlinie erfüllen müssen. Da ein Gerät aus verschiedenen Komponenten besteht, kann das Elektro- und Elektronikgerät selbst die Stoffanforderungen nur erfüllen, wenn alle seine Komponenten und Teile die Stoffbeschränkungsanforderungen der RoHS 2 erfüllen, einschließlich nicht-elektronischer oder nicht-elektrischer Komponenten wie Befestigungselemente oder das Kunststoffgehäuse eines Desktop-Computers. Daher müssen Bauteile, die in fertigen Elektro- und Elektronikgeräten oder zur Reparatur oder Aufrüstung von gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden, die in den Geltungsbereich der RoHS 2 fallen, die Stoffbeschränkungen nach Art. 4 erfüllen, aber keine CE-Kennzeichnung aufweisen. Komponenten, die als eigenständige Komponenten verkauft werden oder wenn sie für die Verwendung in einem Produkt hergestellt werden, für das eine Ausnahmeregelung gilt, müssen nicht mit der CE-Kennzeichnung versehen werden und müssen die Stoffanforderungen nicht erfüllen.

Wir beobachten die weitere Entwicklung der RoHS Direktive laufend und werden bei Änderungen der gesetzlichen Anforderungen umgehend reagieren.

Sincerely,

Your Kollmorgen Product Management

06.04.2020

Erklärung

Kollmorgen WEEE und ElektroG

Sehr geehrter Kunde,

Kollmorgen möchte Sie zu der EU-Richtlinie WEEE 2012/19 (WEEE Waste of Electrical and Electronic Equipment) und sowie dem deutschen ElektroG-Gesetz wie folgt informieren:

Gemäß WEEE ist Kollmorgen ein Hersteller von Komponenten, die nicht von der WEEE erfasst sind und kein Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten (EE-Geräte). Daher ist Kollmorgen nicht verpflichtet eine WEEE-Registrierung bei den EU-Behörden vorzunehmen.

Kollmorgen-Produkte sind keine EE-Geräte sondern Bauteile oder Komponenten:

- Bestimmt zur Integration in komplexen industriellen Maschinen und Fertigungsanlagen (z.B. Stationäre Industrielle Großwerkzeuge)
- Teile von anderen EE-Geräten (z.B. im Bereich Medizintechnik)
- Sind keine Endgeräte im Sinne der WEEE
- Haben keine eigenständige Funktion im Sinne der WEEE

Industrielle Maschinen und Fertigungsanlagen und die mit ihnen verbundenen Komponenten sind bei einer Entsorgung am Ende ihrer Lebensdauer weder von ihrer Beschaffenheit noch von ihrer produzierten Menge her mit denen aus privaten Haushalten vergleichbar. Darüber hinaus werden diese Maschinen, Fertigungsanlagen und deren Komponenten nicht über den kommunalen Weg entsorgt.

In unseren Produkt-Dokumentationen geben wir Hinweise zur umweltgerechten Nutzung und Entsorgung von Kollmorgen-Produkten. Wir beobachten die weitere Entwicklung des WEEE und ElektroG laufend und werden bei Änderungen der gesetzlichen Anforderungen umgehend reagieren.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Kollmorgen Produkt Management