

Leitfaden Product Compliance



SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 Bruchsal

→ www.sew-eurodrive.de

Aufgrund einer Vielzahl an gesetzlichen Regelungen und Verordnungen, wie z. B. der REACH-Verordnung, der RoHS-Richtlinie oder des Dodd-Frank-Acts unterliegen Produkte von SEW-EURODRIVE besonderen Anforderungen bezüglich ihrer Inhaltsstoffe, Umweltverträglichkeit und Ressourcenschonung.

Produzenten sind aufgrund der sich verschärfenden Gesetzgebung aufgefordert, neben der Produkt- und der Anwendersicherheit sicherzustellen, dass keine verbotenen Stoffe verarbeitet und Stoffbeschränkungen beachtet werden. Immer häufiger fordern auch Kunden entsprechende Konformitätsaussagen und -erklärungen ihrer Lieferanten oder Vorproduzenten ein, um sicherzustellen, dass ihre Produkte frei von Schadstoffen sind bzw. die derzeit zulässigen Grenzwerte eingehalten werden.

Aus diesem Grund müssen alle Produkte und Werkstoffe, die an SEW-EURODRIVE geliefert werden alle diesbezüglichen gesetzlichen Regelungen oder spezifische Anforderungen erfüllen. Die im Folgenden aufgeführten Richtlinien und Verordnungen sind für alle Zulieferprodukte obligatorisch gültig, entsprechend zu berücksichtigen und auf Nachfrage an SEW-EURODRIVE schriftlich zu berichten. Darüber hinaus können noch weitere spezifische Konformitätsaussagen oder -erklärungen von SEW-EURODRIVE im Zuge des Qualifizierungs- und Bemusterungsprozesses angefordert werden.

Der Lieferant ist angehalten, Sorge dafür zu tragen, dass diese Standards auch in seiner eigenen Lieferkette umgesetzt werden.

RoHS-Richtlinie

Die **EU-Richtlinie 2011/65/EU** („RoHS-Richtlinie“) beschränkt die Verwendung von bestimmten Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten. Für den Fall, dass es sich bei dem Zulieferprodukt um ein Elektro- oder Elektronikgerät im Sinne der RoHS-Richtlinie handelt oder das Zulieferprodukt Bestandteil oder Zubehör eines Elektro- oder Elektronikgeräts wird oder werden kann, müssen die in Anhang II der RoHS-Richtlinie aufgeführten zulässigen Höchstkonzentrationen für Blei, Quecksilber, Cadmium, Sechswertiges Chrom, Polybromierte Biphenyle (PBB), Polybromierte Diphenylether (PBDE), Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP), Dibutylphthalat (DBP) und Diisobutylphthalat (DIBP) in homogenen Werkstoffen eingehalten werden, es sei denn, für alle höheren Konzentrationen kann eine Ausnahmeregelung gemäß Artikel 4 Absatz 6 der RoHS-Richtlinie (s. Anhang III und IV) geltend gemacht werden.

China-RoHS

Für den Fall, dass es sich bei dem Zulieferprodukt um ein Elektro- oder Elektronikgerät im Sinne von China-RoHS handelt oder das Zulieferprodukt Bestandteil oder Zubehör eines Elektro- oder Elektronikgeräts wird oder werden kann, müssen die im Standard **GB/T 26572 der Volksrepublik China** aufgeführten zulässigen Höchstkonzentrationen für Blei, Quecksilber, Cadmium, Sechswertiges Chrom, Polybromierte Biphenyle und Polybromierte Diphenylether in den Prüfeinheiten EEP-A/B/C eingehalten werden, es sei denn, die Deklarationstabelle zum Gehalt an gefährlichen Stoffen gemäß dem Standard SJ/T 11364-2014 der Volksrepublik China sowie die „Environmental Protection Use Period“ (EPUP) gemäß dem Standard SJ/Z 11388-2009 der Volksrepublik China können SEW-EURODRIVE zur Verfügung gestellt werden.

Leitfaden Product Compliance



SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 Bruchsal

→ www.sew-eurodrive.de

REACH-Verordnung

Die **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006** („REACH-Verordnung“) reguliert die Herstellung, die Verwendung sowie das Inverkehrbringen von Stoffen, Gemischen und Erzeugnissen. Die in den vom Lieferanten bereitgestellten Produkten enthaltenen Stoffe sind, soweit nach den Bestimmungen der REACH-Verordnung erforderlich, vorregistriert bzw. nach Ablauf der Übergangsfristen registriert.

In allen Zulieferprodukten dürfen keine Stoffe enthalten sein, die auf der sogenannten Kandidatenliste („Candidate List of substances of very high concern for Authorisation“, abrufbar unter <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>) stehen, es sei denn, die für die sichere Verwendung des Produkts ausreichenden Informationen (mindestens der Name des betreffenden Stoffs) werden SEW-EURODRIVE zur Verfügung gestellt.

In allen Zulieferprodukten dürfen keine Stoffe enthalten sein, die in Anhang XIV der REACH-Verordnung gelistet sind, es sei denn, der Lieferant oder einer seiner Vorlieferanten hat für diese Stoffe bis zu ihrem jeweiligen Antragsschluss (Zeitpunkt nach Artikel 58 Absatz 1 Buchstabe c Ziffer ii der REACH-Verordnung) einen Antrag auf Zulassung für die Art der Verwendung des Produkts durch SEW-EURODRIVE, der nicht abgelehnt wurde, gestellt oder der Lieferant setzt SEW-EURODRIVE über die fehlende Zulassung für das Inverkehrbringen und die Verwendung des Zulieferprodukts im Europäischen Wirtschaftsraum ab dem Ablauftermin (Zeitpunkt nach Artikel 58 Absatz 1 Buchstabe c Ziffer i der REACH-Verordnung) unverzüglich nach dem eigenen Bekanntwerden in Kenntnis.

In allen Zulieferprodukten dürfen keine Stoffe enthalten sein, die Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegen.

TSCA 5 PBT

Unter dem US-amerikanischen **Toxic Substances Control Act (TSCA)**, Section 6(h), 40 C.F.R. Part 751, Subpart E werden persistente, bioakkumulierbare und toxische Chemikalien (PBT) reguliert. PBT reichern sich im Laufe der Zeit in der Umwelt an und können daher potenzielle Risiken für Menschen und andere Organismen darstellen.

Alle Zulieferprodukte müssen die Stoffbeschränkungen und -verbote für PBT einhalten. Ausgenommen hiervon sind nur Zulieferprodukte, für die Ausnahmen oder Übergangsregelungen geltend gemacht werden können.

Für Erzeugnisse, die solche PBT (oberhalb der festgelegten Grenzwerte, sofern anwendbar) enthalten, muss der Lieferant SEW-EURODRIVE den Namen des/r enthaltenen PBT und zutreffende Ausnahmen oder Übergangsregelungen schriftlich mitteilen, damit SEW-EURODRIVE bei Lieferungen in die USA den „Recordkeeping“-Pflichten nachkommen kann.

Darüber hinaus muss der Lieferant für Stoffe und Gemische, die PBT enthalten, SEW-EURODRIVE auf Verlangen ein US-Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellen.

Leitfaden Product Compliance



SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 Bruchsal

→ www.sew-eurodrive.de

WEEE-Richtlinie

Die **EU-Richtlinie 2012/19/EU** (Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, kurz: „WEEE-Richtlinie“) regelt u. a. die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten, die Kennzeichnung mit dem Symbol der durchgekreuzten Mülltonne und dem Herstellungsdatum bzw. Balken unter dem Zeichen, die Registrierung betroffener Produkte in den jeweiligen Ländern, die Meldung der in Verkehr gebrachten Produkte sowie den Umgang mit ihnen am Ende der Nutzungsphase.

Sie hat das Ziel, schädliche Auswirkungen der Entstehung und Bewirtschaftung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu vermeiden oder zu verringern, die Gesamtauswirkungen der Ressourcennutzung zu reduzieren und die Effizienz der Ressourcennutzung zu verbessern, um dadurch zur nachhaltigen Entwicklung beizutragen. Da auch Zulieferprodukte unter die WEEE-Richtlinie und deren nationale Umsetzungen fallen können, müssen betroffene Produkte die Anforderungen erfüllen, damit sie von SEW-EURODRIVE im In- und Ausland vertrieben werden können. Zudem haben Hersteller ihre Produkte so zu gestalten, dass insbesondere die Wiederverwendung, die Demontage und die Verwertung von Altgeräten, ihren Bauteilen und Werkstoffen berücksichtigt und erleichtert werden, es sei denn, dass die Vorteile der besonderen Konstruktionsmerkmale oder Herstellungsprozesse überwiegen, beispielsweise im Hinblick auf den Umweltschutz und/oder Sicherheitsvorschriften.

Konfliktmineralien

Als Konfliktmineralien werden spezielle Rohstoffe (Tantal, Zinn, Gold und Wolfram) bezeichnet, die in der Demokratischen Republik Kongo oder ihren Nachbarstaaten (Angola, Burundi, Republik Kongo, Ruanda, Sambia, Sudan, Tansania, Uganda, Zentralafrikanische Republik) unter Bedingungen gewaltsamer Konflikte, illegal und außerhalb staatlicher Kontrollen, abgebaut werden. Der **Dodd-Frank-Act (SEC 1502)** regelt u. a., dass börsennotierte US-Unternehmen, die einen betroffenen Rohstoff in ihren Produkten verwenden, gesondert über dessen Herkunft berichten müssen, um auszuschließen, dass es sich um ein Konfliktmineral handelt. Betroffen von der Offenlegungspflicht sind somit auch alle Unternehmen die direkt oder indirekt Lieferanten dieser Unternehmen sind.

Aus diesem Grund muss der Lieferant für sein Produktportfolio SEW-EURODRIVE ein sogenanntes Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) zur Verfügung stellen können.

Kennzeichnung

Einer CE-Kennzeichnungspflicht unterliegende Waren müssen entsprechend geltendem Recht gekennzeichnet sein; für eine solche Kennzeichnung erforderlichen Dokumente sind den Waren beizufügen. Die vorgenannten Voraussetzungen gelten entsprechend für Waren, die aufgrund eines Liefer- bzw. Endlieferorts im Vereinigten Königreich einer UKCA-Kennzeichnungspflicht unterliegen.

Leitfaden Product Compliance



SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 Bruchsal

→ www.sew-eurodrive.de

Lackbenetzungsstörende Substanzen

Da die Produkte von SEW-EURODRIVE unter anderem in die Automobilindustrie geliefert werden, müssen sie frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (wie beispielsweise Silikonen) sein, um diesbezügliche störende Einflüsse auf kundenseitige Lackierprozesse sicher zu vermeiden. Aus diesem Grund dürfen an SEW-EURODRIVE gelieferte Produkte und Materialien keine lackbenetzungsstörenden Substanzen enthalten oder es muss durch den Lieferanten nachgewiesen werden, dass keine lackbenetzungsstörenden Substanzen gemäß VDMA-Einheitsblatt 24364 durch die Zulieferprodukte emittiert werden.

Funktionale Sicherheit

Sofern für Zukaufteile Anforderungen an die funktionale Sicherheit gestellt werden, müssen diese z. B. in Form von Datenblättern oder anderen geeigneten Nachweisen bestätigt werden.

Product Security

SEW-EURODRIVE hat einen hohen Qualitätsanspruch an seine entwickelten, hergestellten und vertriebenen Produkte und Systeme. Dies beinhaltet auch die Product Security, welche über den gesamten Produktlebenszyklus in den jeweiligen Prozessen sichergestellt wird. Deshalb werden an securityrelevante Zukaufteile die folgenden Anforderungen gestellt:

- Einhaltung der relevanten Anforderungen gemäß IEC 62443-4-1.
- Meldung von Product Security-Vorfällen und -Schwachstellen (z. B. in Form von Security Advisories) an das zentrale Postfach cert@sew-eurodrive.com.
- Information und Bereitstellung von geeigneten Maßnahmen zur Behebung von Schwachstellen.