

Murrelektronik GmbH position paper

No.: 05/04.22

on environmental product compliance related to prohibited and hazardous substances

Murrelektronik is a globally operating company and, as part of national and international supply chains, is required to comply with certain laws and legal requirements. In addition, customer requirements can generate claims for the disclosure of environmentally relevant, material-specific data. Murrelektronik is eager to avoid the use of substances of concern in products and components. Based on a prohibited substance list, the Murrelektronik **LoHS** list (**List of Hazardous Substances**), our suppliers are obliged to avoid supplying components and materials that contain substances of concern that could have a harmful effect on human health or the environment. With the LoHS list, we require our suppliers not to deliver any components or materials that contain the specified substances of the following legal requirements:

- EU REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 with Annex XIV (authorization required), Annex XVII (restriction) and ECHA candidate list (SVHC substances)
- EU RoHS Directive 2011/65/EU incl. delegated directive 2015/863 on phthalates
- EU Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants (POP)
- EU Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer
- EU Regulation (EU) 2017/852 on mercury
- EU Regulation (EU) 2017/821 on conflict minerals, Annex I
- German chemicals prohibition ordinance – ChemVerbotsV
- German packaging law - VerpackG
- US Law HR 4173, § 1502, "Wall Street Reform and Consumer Protection Act" on conflict minerals
- US Safe drinking water and toxic enforcement act of 1986 "California Proposition 65"
- US regulation of persistent, bioaccumulative, and toxic chemicals under TSCA section 6(h) (PBT5)

The Murrelektronik LoHS list and further information about environmental compliance is available on the web page of Murrelektronik: <https://www.murrelektronik.com/downloads/further-documents/environmental-policy-and-principles/>

Product-specific documentation (RoHS Exemptions/ China RoHS, REACH SVHC, California Prop 65...) can be downloaded from our Online-Shop: <https://shop.murrelektronik.com/>

The following substances or substance combinations are not used in Murrelektronik products and are not intentionally added (in connection with regulation (EU) No. 1257/2013 on ship recycling/ IHM declaration):

- Asbestos
- Polychlorinated biphenyls (PCBs)
- Ozone depleting substances (ODS)
- Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide
- Polychlorinated Naphthalenes (PCN)
- Radioactive Substances
- Short chain chlorinated paraffins (SCCP)
- Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)
- Brominated Flame Retardant (HBCDD)

Concerning responsible resourcing of minerals:

Tungsten, cobalt or mica are not used in Murrelektronik products. All reports of the CMRT and EMRT on company level can be obtained from the web page of Murrelektronik: <https://www.murrelektronik.com/downloads/further-documents/environmental-policy-and-principles/>

We kindly ask for understanding that Murrelektronik does not fill in any customer-specific request forms (e.g. FMD/ IHM templates) or does perform any registration and participation on communication platforms or other portals for data collection. Furthermore we do not support data service providers, which are not one of our direct customers and which are not contracted with Murrelektronik. This letter is for information purposes only and does not constitute a legally valid statement and is carried out exclusively on basis of the supplier statements received. Murrelektronik GmbH does not commission chemical analyzes.

Murrelektronik GmbH
Oppenweiler, April 13, 2022

Positionspapier der Murrelektronik GmbH

Nr.: 05/04.22

zur Umweltverträglichkeit von Produkten in Bezug auf verbotene und gefährliche Stoffe

Murrelektronik ist ein global operierendes Unternehmen und als Teil von nationalen und internationalen Lieferketten verpflichtet, bestimmte Gesetze und rechtliche Vorgaben einzuhalten. Zudem können Kundenanforderungen Ansprüche zur Offenlegung von umweltrelevanten, materialspezifischen Daten erzeugen.

Unsere Lieferanten sind verpflichtet, auf Grundlage einer Stoffverbotsliste, der Murrelektronik LoHS-Liste (List of Hazardous Substances), die Lieferung von Bauteilen und Materialien zu vermeiden, die bedenkliche Stoffe enthalten, die eine schädliche Wirkung auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt haben können. Mit der LoHS-Liste fordern wir von unseren Zulieferern, keine Komponenten oder Materialien zu liefern, welche die angegebenen Stoffe der folgenden gesetzlichen Vorgaben enthalten:

- EU REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit Anhang XIV (Zulassungspflicht), Anhang XVII (Einschränkung) und ECHA-Kandidatenliste (SVHC-Stoffe)
- EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, sowie delegierte Richtlinie 2015/863 (Phthalate)
- EU Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)
- EU Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen
- EU Verordnung (EU) 2017/852 über Quecksilber
- EU Verordnung (EU) 2017/821 über Konfliktminerale, Anhang I
- DE Chemikalienverbotsverordnung – ChemVerbotsV
- DE Verpackungsgesetz - VerpackG
- US-Gesetz HR 4173, § 1502, "Wall Street Reform and Consumer Protection Act" über Konfliktminerale
- US-Gesetz zur Durchsetzung von sicherem Trinkwasser und Giftstoffen von 1986 "California Proposition 65"
- US-Regulierung zu persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen Chemikalien gemäß TSCA Abschnitt 6(h) (PBT5)

Die Murrelektronik Stoffverbotsliste, sowie weitere Informationen zum Thema produktbezogener Umweltschutz sind auf der Internetseite der Murrelektronik verfügbar: <https://www.murrelektronik.com/de/downloads/weitere-unterlagen/umweltinformationen/>

Produktspezifische Dokumentation (RoHS Ausnahmen/ China RoHS, REACH SVHC, California Prop 65...) ist in unserem Online-Shop unter der Rubrik Downloads zu finden: <https://shop.murrelektronik.com/>

Folgende Stoffe bzw. Stoffzusammensetzungen werden in Murrelektronik-Produkten nicht verwendet und nicht absichtlich zugesetzt (im Zusammenhang mit der Verordnung (EU) Nr. 1257/2013 über das Recycling von Schiffen/ IHM Deklaration):

- Asbest
- Polychlorierte Biphenyle (PCBs)
- Ozonabbauende Substanzen (ODS)
- Antifouling-Systeme mit zinnorganischen Verbindungen als Biozid
- Polychlorierte Naphthaline (PCN)
- Radioaktive Substanzen
- Kurzkettige Chlorparaffine (SCCP)
- Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
- Bromiertes Flammschutzmittel (HBCDD)

Zur verantwortungsvollen Beschaffung von Mineralien:

Wolfram, Kobalt oder Glimmer werden in Produkten der Murrelektronik nicht verwendet. Alle CMRT und EMRT Berichte auf Unternehmensebene sind auf der Webseite von Murrelektronik erhältlich: <https://www.murrelektronik.com/de/downloads/weitere-unterlagen/umweltinformationen/>

Wir bitten um Verständnis, dass Murrelektronik keine kundenspezifischen Anfrageformulare (z. B. FMD/IHM-Vorlagen) ausfüllt oder eine Registrierung und Teilnahme an Kommunikationsplattformen oder anderen Portalen zur Datenerhebung durchführt. Weiterhin unterstützen wir keine Datendienstleister, die nicht zu unseren direkten Kunden gehören und die nicht bei Murrelektronik unter Vertrag stehen.

Dieses Schreiben dient nur zu Informationszwecken und stellt keine rechtsgültige Erklärung dar und erfolgt ausschließlich auf Grundlage der eingegangenen Lieferantenerklärungen. Die Murrelektronik GmbH beauftragt keine chemischen Analysen.

Murrelektronik GmbH

Oppenweiler, 13. April 2022