

Material Compliance Guideline of GETT Gerätetechnik GmbH

Guideline for ensuring the material and substance-related requirements for
Material ingredients of products of GETT Gerätetechnik GmbH

Material Compliance-Richtlinie der GETT Gerätetechnik GmbH

Richtlinie zur Sicherstellung der material- und stoffbezogenen Anforderungen an
Materialinhaltsstoffe bei Produkten der GETT Gerätetechnik GmbH (ab Seite 22)

Version 1.4
Stand: 09.01.2024

Created	Version	Reason for change	Modified	Released
18 Feb 2020	1.0	New creation of the Material Compliance Guideline	J. Höra	P. Beer (15.03.2020)
28.07.2020	1.1	Update Regulation (EU) 2019/1021	J. Höra	J. Höra (28.07.2020)
12.04.2021	1.2	Supplement: Packaging Act	J. Höra	J. Höra (12.04.2021)
12.12.2022	1.3	Supplement: Regulation (EU) 2017/821 of the European Parliament and of the Council of 17 May 2017 establishing supply chain due diligence requirements for Union importers of tin, tantalum and tungsten, their ores and gold from conflict-affected and high-risk areas	J. Höra	J. Höra (12.12.2022)
09.01.2024	1.4	Supplement: US TSCA PBT Substances and the California Proposition 65 list, Communication on the metal cobalt; General update	J. Höra	J. Höra (09.01.2024)

GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1
08233 Treuen

Tel: [+49 37468 660-0](tel:+49374686600)
Fax: +49 37468 660-66
E-Mail: mc@gett-group.com
Internet: www.gett.de

Table of contents/ Inhaltsverzeichnis

1	Purpose and scope of application.....	4
2	Definition and Abbreviations.....	6
3	Information and further documents.....	9
4	List of legally regulated substances.....	10
4.1	Substance regulations and bans - relevant for all products	10
4.1.1	Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).....	10
4.1.2	Prohibited Chemicals Ordinance - ChemVerbotsV	11
4.1.3	Directive 2011/65/EU - RoHS and Delegated Directive 2015/863/EU - RoHS 2, Annex II.....	12
4.1.4	Regulation (EU) No 2019/1021 - persistent organic pollutants (POPs).....	13
4.1.5	Directive 94/62/EC - Packaging and packing waste	14
4.1.6	Packaging Act - VerpackG	14
4.1.7	Toxic Substance Control Act (TSCA)	14
4.1.8	Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act, 1986	15
4.2	Substance regulations and bans - relevant for products in different areas of application	15
4.2.1	Directive 2006/66/EC – Batteries and accumulators.....	15
4.2.2	Regulation (EU) No 528/2012 – concerning the making available on the market and use of biocidal products.....	16
4.3	Substances subject to declaration.....	16
4.3.1	SVHC candidate list	17
4.3.2	Conflict minerals.....	17
4.3.3	Communication on cobalt and mica.....	19
4.4	Production auxiliaries and operating materials	19

1	Zweck und Geltungsbereich	21
2	Begriffe und Abkürzungen	23
3	Informationen und weiterführenden Unterlagen	26
4	Liste der gesetzlich reglementierten Stoffe	27
4.1	Stoffreglementierungen und Verbote – relevant für alle Produkte	27
4.1.1	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	27
4.1.2	Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV	28
4.1.3	Richtlinie 2011/65/EU – RoHS und delegierte Richtlinie 2015/863/EU – RoHS 2, Annex II	29
4.1.4	Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - persistente organische Schadstoffe (POP)	30
4.1.5	Richtlinie 94/62/EG – Verpackungsrichtlinie	30
4.1.6	Verpackungsgesetz – VerpackG	31
4.1.7	Toxic Substance Control Act (TSCA)	31
4.1.8	Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act, 1986	31
4.2	Stoffreglementierungen und Verbote – Relevant für Produkte in unterschiedlichen Geltungsbereichen	32
4.2.1	Richtlinie 2006/66/EG – Batterierichtlinie	32
4.2.2	Verordnung (EU) Nr. 528/2012 – Biozidprodukte	33
4.3	Deklarationspflichtige Stoffe	33
4.3.1	SVHC-Kandidatenliste	33
4.3.2	Konfliktminerale	34
4.3.3	Kommunikation zu Kobalt und Mica	36
4.4	Produktionshilfsstoffe und Betriebsstoffe	36

1 Purpose and scope of application

This guideline of GETT Gerätetechnik GmbH regulates the material-conform handling of substances and products which are used or installed in our products.

This guideline describes to the supplier the requirements of GETT Gerätetechnik GmbH regarding all known prohibited, regulated and declarable substances in their current form.

The Material Compliance Guideline of GETT Gerätetechnik GmbH is a compilation of the legal requirements.

The Supplier undertakes to comply with all relevant product and environmental regulations applicable in the EU as well as any sub-legal standards relating to the contractual products/article (materials, components, assemblies, etc.) in the version applicable at the time of the transfer of risk. Should any changes in the law not yet be reflected in these guidelines, this does not release the supplier from the obligation to take these changes in the law into account.

This Directive shall apply to all supplies of:

1. products/article, including the components contained
2. Assemblies
3. Operating materials
4. Sample parts
5. and surrounding packaging and transport materials,

which are delivered to GETT Gerätetechnik GmbH.

The material and substance-related product requirements (material compliance requirements) of this directive are equivalent to other product requirements.

The supplier is obliged to procure the respective current guidelines, laws and standards himself.

Products and raw materials of unknown origin and/or composition, or raw materials for which sufficient material data are not available, may not be used.

In individual cases, the technical data sheets of all raw materials and auxiliary materials used shall be submitted to GETT Gerätetechnik GmbH on request for initial sampling. GETT Gerätetechnik GmbH reserves the right to carry out tests and laboratory investigations on materials in individual cases. If it transpires that a product or raw or auxiliary material does not comply with the statutory requirements or those of this MCG, the Supplier shall bear the costs of the tests and laboratory examinations.

The supplier is obliged to check compliance with the legal requirements and these guidelines. The supplier must provide the necessary material information free of charge.

The supplier is also obliged to check regularly whether he has the current guidelines. With the revision of the guideline, it replaces the previous version and is valid with immediate effect. GETT Gerätetechnik GmbH shall not notify the supplier of any changes to the guidelines.

GETT Gerätetechnik GmbH prefers to work with suppliers who store the requested material information in the DataCross platform.

Only GETT Gerätetechnik GmbH and those involved in the supply chain are permitted to use and/or reproduce the guideline. For any use of the guideline, in whole or in part, outside of GETT Gerätetechnik GmbH and the chain of suppliers, permission must be obtained.

This document contains links to third-party websites ("external links"). These websites are subject to the liability of the respective operators. The author of this guideline has checked the external links for possible violations of the law at the time of the initial linking. At that time no legal violations were apparent. The author of this guideline has no influence on the current and future design and content of the linked pages. The setting of external links does not mean that the author of this guideline adopts the contents behind the reference or link as his own. The author of this guideline cannot reasonably be expected to constantly monitor external links without concrete evidence of legal violations. However, upon knowledge of legal infringements, such external links will be deleted immediately.

2 Definition and Abbreviations

Substance: (see REACh Art. 3)

means a chemical element and its compounds in the natural state or obtained by any manufacturing process, including any additive necessary to preserve its stability and any impurity deriving from the process used, but excluding any solvent which may be separated without affecting the stability of the substance or changing its composition.

Examples of chemical compounds:

organic: aldehydes, ethanol

metallic: iron, copper, tin

mineral: clay, loam

Preparation: (see REACh Art. 3)

means a mixture or solution composed of two or more substances, for example cleaning agent, toner, paint

Examples of preparations:

Batch: Alloy

Mixture: Air

Solution: Octane in petrol

Homogeneous material: (see RoHS Art. 3 Abs. 20)

means one material of uniform composition throughout or a material, consisting of a combination of materials, that cannot be disjointed or separated into different materials by mechanical actions such as unscrewing, cutting, crushing, grinding and abrasive processes.

Examples of homogeneous materials: individual types of plastics, ceramics, glasses, metals, alloys, synthetic resins and coatings.

Article: (see REACh Art. 3)

means an object which during production is given a special shape, surface or design which determines its function to a greater degree than does its chemical composition.

Added intentionally:

Commonly known as the intentional use of a substance contained in an article to produce a certain property, appearance or quality.

Sunset date:

After this date, the placing on the market and use of a substance listed in Annex XIV of REACH is prohibited unless an authorisation has been granted.

Latest application date:

According to the REACH Regulation, an application for authorisation must be submitted by this date (date at least 18 months before the expiry date) in order for the substance to continue to be used (Deadline).

Information on the application for admission and the formal procedure for applying for admission can be found at: <https://echa.europa.eu/applications-for-authorisation-consultation>

Battery or accumulator: (see Directive 2006/66/EC Art. 3)

means any source of electrical energy generated by direct conversion of chemical energy and consisting of one or more primary battery cells (non-rechargeable) or consisting of one or more secondary battery cells (rechargeable).

Biocidal product: (see Regulation (EU) Nr. 528/2012 Art. 3)

Means:

1. any substance or mixture, in the form in which it is supplied to the user, consisting of, containing or generating one or more active substances, with the intention of destroying, deterring, rendering harmless, preventing the action of, or otherwise exerting a controlling effect on, any harmful organism by any means other than mere physical or mechanical action,
2. any substance or mixture, generated from substances or mixtures which do not themselves fall under the first indent, to be used with the intention of destroying, deterring, rendering harmless, preventing the action of, or otherwise exerting a controlling effect on, any harmful organism by any means other than mere physical or mechanical action.

A treated article that has a primary biocidal function shall be considered a biocidal product.

Treated article: (see Regulation (EU) Nr. 528/2012 Art. 3)

means any substance, mixture or article which has been treated with, or intentionally incorporates, one or more biocidal products

CAS number:

The CAS Number (also CAS Registration Number and CAS Registry Number, CAS = Chemical Abstracts Service) is an international standard for the designation of chemical substances. There is a unique CAS number for every chemical substance (including biosequences, alloys and polymers) registered in the CAS database.

Declarable substances:

Substances requiring declaration or listed substances are substances which, according to a regulation, may not be contained in a product or which must be declared.

Substances subject to declaration can have two classifications:

1. Forbidden: The corresponding substance is either generally prohibited for use in certain products (without specification of a limit value), or it may not exceed a prescribed limit value.
1. The substance in question must either be declared for use in certain products (with an unspecified limit value) or it must not exceed a prescribed limit value.

A declarable substance may also be a group of substances containing at least one declarable substance.

Example: Lead/lead compounds is a typical declarable substance group for the lead substance family contained in the RoHS regulation.

The substances listed must be specified for each product, component, material, substance preparation, auxiliary or operating material.

Forbidden substances:

Forbidden substances may not be contained in articles, components, materials, preparations and auxiliary and operating materials above the applicable limit values. These substances may only be present as naturally occurring impurities and may not be intentionally introduced. Impurities containing these substances must be indicated qualitatively.

Packing: (see Directive 94/62/EC Art. 3)

Mean all products made of any materials of any nature to be used for the containment, protection, handling, delivery and presentation of goods, from raw materials to processed goods, from the producer to the user or the consumer. 'Non-returnable' items used for the same purposes shall also be considered to constitute packaging.

Packaging components:

Parts of the packaging that can be separated by hand or by simple mechanical operations. Additional elements which are directly attached or fixed to a product and which perform a packaging function are considered to be packaging unless they are an integral part of the product.

3 Information and further documents

Unless otherwise stated, the most recent version always applies.

1. Platform for European regulations, directives and decisions, in all existing versions and official European languages - in the search mask the year of publication and the publication number must be entered: <https://eur-lex.europa.eu/>
2. REACH-CLP Biocide Helpdesk - Federal National Information Centre: <http://www.REACH-clp-biozid-helpdesk.de/de/Startseite.html/>
3. REACH Helpdesk - German Federal Environment Agency: <http://www.REACH-info.de/>
4. Platform for German laws: <https://www.gesetze-im-internet.de/>

4 List of legally regulated substances

4.1 Substance regulations and bans - relevant for all products

The requirements described here apply to the composition of all products which are placed on the market by GETT Gerätetechnik GmbH

In case of individual legal requirements it is the supplier's responsibility to check and apply his concern regarding the material requirements.

4.1.1 Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

The REACH Regulation (EC) 1907/2006 is the European Chemicals Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. REACH is intended to ensure a high level of protection for humans and the environment and is based on the principle that manufacturers, importers and downstream users take responsibility for their chemicals. They must ensure that chemicals they produce and place on the market are used safely.

The Supplier undertakes not to supply any substances, mixtures or articles or articles containing substances which do not comply with the restriction conditions for the contractually intended use in Annex XVII REACH Regulation or which are listed in Annex XIV REACH Regulation. If, in the opinion of the Supplier, a legally permissible use of Annex XIV substances cannot be avoided, the Supplier shall be obliged to inform the Purchaser thereof without delay. A delivery may only be made with the consent of the purchaser.

The Supplier is obliged to provide the Purchaser with the information to be provided in accordance with Art. 33 of the REACH Regulation at the Purchaser's request prior to the order, otherwise the Supplier is obliged to inform the Purchaser immediately, at the latest upon delivery of the products/article.

4.1.1.1 Regulation (EC) No 1907/2006 REACH - Annex XIV - List of substances subject to approval

The inclusion of a substance from the list of Substances of Very High Concern in Annex XIV of the REACH Regulation leads to an authorisation requirement for this substance at the end of the procedure. After a transitional period, the substance may only be used with an authorisation or its use will be prohibited.

The explanations of the terms application deadline and expiry date can be found under point 3 definition and abbreviations.

Under the following link you can access the current Annex XIV of the REACH Regulation:

<https://echa.europa.eu/de/authorisation-list/>

4.1.1.2 Regulation (EC) No 1907/2006 REACH - Annex XVII - List of restricted substances

Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, preparations and products/article.

A restriction under REACH means that a substance is no longer authorised for a use or in an article or mixture. These restrictions are listed in Annex XVII of the REACH Regulation.

An example is for lead and its compounds: "Lead and its compounds shall not be placed on the market or used in a single part of an item of jewellery if the lead content (in metal) of that part is 0.05% or more by weight" (REACH Regulation, Annex XVII, entry 63).

The restriction serves as a means of controlling an undue risk arising from a substance.

The supplier is obliged to make a declaration in which he confirms that the conditions for restriction in column 2 of Annex XVII REACH are not fulfilled.

4.1.2 Prohibited Chemicals Ordinance - ChemVerbotsV

The Regulation on Prohibitions and Restrictions on the Marketing of Dangerous Substances, Preparations and Articles according to the Chemicals Act is a Federal German law that stipulates special national requirements in addition to the REACH Regulation. Since REACH is a regulation directly applicable in the EU member states, an amendment to the ChemVerbotsV was passed in 2016, which combines the requirements of the REACH and CLP regulations with the German chemicals law. In addition, the national requirements for the following substances and substance groups will be specified:

Table 1: ChemVerbotsV Substance and substance groups

substances/mixtures
Formaldehyde
Dioxins and furans
Pentachlorphenol
Biopersistent fibres

The special requirements and the exceptions listed are to be found in the legal text.

The requirements of the new Chemicals Prohibition Ordinance came into force on 01 January 2019. https://www.gesetze-im-internet.de/chemverbotsv_2017/

4.1.3 Directive 2011/65/EU - RoHS and Delegated Directive 2015/863/EU - RoHS 2, Annex II

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of June 8, 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) came into force on January 2, 2013.

Delegated Directive 2015/863/EU was issued on June 4, 2015 and introduces additional restrictions for four phthalates (DEHP, BBP, DBP and DIBP) used in electrical and electronic equipment.

The supplier's declaration must refer to the respective product to be supplied. If the supplier invokes a legal exemption under the RoHS Directive or the Elektro-StoffV, the declaration must also state this.

The RoHS substance regulations refer to the maximum concentrations in the homogeneous material of each product.

Table 2: Substance Regulations of the RoHS Directive

Substance groups	Maximum concentration in homogeneous material
Cadmium and cadmium compounds	0,01 %
hexavalent chromium (Cr6+) and Cr6+	0,10 %
Lead and lead compounds	0,10 %
Mercury and mercury compounds	0,10 %
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	0,10 %
Polybrominated biphenyls (PBB)	0,10 %
Expansion from 22 July 2019	
Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	0,10 %
Butylbenzylphthalat (BBP)	0,10 %
Dibutylphthalat (DBP)	0,10 %
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,10 %

4.1.4 Regulation (EU) No 2019/1021 - persistent organic pollutants (POPs)

EU Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC was repealed.

The new version of Regulation (EU) 2019/1021 entered into force on 15 July 2019.

This EU Regulation implements, among others, the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants. The Stockholm Convention, also known as the POPs Convention, is an agreement on binding international prohibition and restriction measures for certain persistent organic pollutants.

The provisions of the POP Regulation apply to substances contained in Annexes I and II.

Annex I contains the list of banned substances and Annex II contains the list of restricted substances.

The POP Regulation prohibits the production, placing on the market and use of substances listed in Annex I. These prohibitions also include preparations or the constituents of articles containing such substances.

Further information on the Stockholm Convention can be found on the official website under the following link: <http://chm.pops.int/>

You can find the text of the European implementation on the platform of the European Union: <http://eur-lex.europa.eu/>

4.1.5 Directive 94/62/EC - Packaging and packing waste

Directive 94/62/EC of the European Parliament and of the Council of 20 December 1994 on packaging and packaging waste limits the concentration of heavy metals in packaging.

Table 3: Restriction of substances in packaging

Pure substances and substance groups	Maximum concentration in packages or packaging components
Lead, cadmium, mercury and chromium VI	100 weight-ppm

4.1.6 Packaging Act - VerpackG

The Packaging Act (VerpackG) regulates the implementation of EU Directive 94/62/EC on packaging and packaging waste in Germany.

The full text of the law can be found under the following link VerpackG legal text (German):

<https://www.gesetze-im-internet.de/verpackg/>

4.1.7 Toxic Substance Control Act (TSCA)

The United States Environmental Protection Agency (EPA) has restricted five substances in the Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 6 (h).

The sale of chemicals, mixtures and articles containing the restricted substances is regulated in the USA. Depending on the substance, there are currently many different transition periods and, in some cases, exemptions.

Table 4: Substance restrictions TSCA

Pure substance	CAS number
Decabromdiphenylether (decaBDE)	1163-19-5
Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3
Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1))	68937-41-7
2,4,6 tris (tert butyl)phenol (2,4,6 TTBP)	732-26-3
Hexachlorbutadien (HCBD)	87-68-3

In addition to the restrictions, communication obligations apply in the presence of one of the five substances come into force, which are comparable to the obligations under Article 33 of the REACH Regulation.

The applicable requirements and the listed exceptions can be found in the legal text:

<https://www.epa.gov/chemicals-under-tsca>

4.1.8 Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act, 1986

The "Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986", commonly known as Proposition 65, is a law in the state of California, USA and aims to protect the citizens of California from harmful chemicals by informing them about exposure to substances that can cause cancer, reproductive harm or other harmful effects.

The supplier is obliged to inform GETT Gerätetechnik GmbH immediately if an article supplied by him contains substances that fall under California Proposition 65: <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

4.2 Substance regulations and bans - relevant for products in different areas of application

In contrast to the substance regulations in section 4.1, the supplier must check here whether his products fall directly or indirectly within the scope of the respective regulations.

If it is not possible for the supplier to clarify this issue independently, he must consult with GETT Gerätetechnik.

4.2.1 Directive 2006/66/EC – Batteries and accumulators

Directive 2006/66/EC - of the European Parliament and of the Council of 6 September 2006 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators and repealing Directive 91/157/EEC limits the use of mercury and cadmium in batteries and accumulators.

The new EU Battery Regulation (EU) 2023/1542 entered into force on 17.08.2023. The legal text was published in the Official Journal of the European Union on 28.07.2023. The new requirements will be applied from 18.02.2024. By converting the previous Battery Directive to the Regulation, the new rules will then apply directly in all Member States without further adaptation.

[EUR-Lex - 32023R1542 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)

Table 4: Substance Regulations

Pure substances	Maximum concentration in articles	Restrictions on use
Mercury and mercury compounds	0,0005%	Batteries or accumulators
Cadmium and cadmium compounds	0,002%	portable batteries or accumulators
Lead	<p>1. as of August 18, 2024, the mass fraction of lead in portable batteries must not exceed 0.01% by mass (expressed as metallic lead), regardless of whether the batteries are installed in appliances.</p> <p>2. until August 18, 2028, the restriction according to number 1 shall not apply to portable zinc-air batteries in the form of of button cells.</p>	

4.2.2 Regulation (EU) No 528/2012 – concerning the making available on the market and use of biocidal products

With this regulation, the authorization of biocides in the European Union is uniformly regulated and follows a staged procedure.

The Biocide Regulation applies to both biocidal products and treated articles.

Every supplier of GETT Gerätetechnik GmbH is obliged to fully comply with the requirements and obligations for biocidal products and treated articles if his product falls within the scope of the regulation.

All materials and components that have been treated with substances with a biocidal effect must comply with the requirements of the EU Biocidal Products Regulation.

Treated goods with disinfectant properties (products used as additives in textiles, fabrics and other objects or materials) are assigned to product type 2.

4.3 Substances subject to declaration

Certain substances are subject to declaration requirements. The use of these substances in products is not yet regulated. However, legal regulations and/or customer requirements require the supplier to provide the customer with information on the use of these substances in his product/article.

4.3.1 SVHC candidate list

List of substances of very high concern that may be considered for authorisation.

The official current SVHC candidate list according to REACH can be found at the following address: http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp/

Under Article 33 of the REACH Regulation, each supplier is obliged to do the following:

(1) Any supplier of an article containing a substance fulfilling the criteria set out in Article 57 and identified in accordance with Article 59(1) in a concentration higher than 0,1 % (w/w) by mass shall provide the recipient of the article with the information in his possession which is sufficient for safe use of the article, but shall at least indicate the name of the substance concerned. A product/article regularly consists of a large number of articles.

Substances of Very High Concern (SVHC Candidate List) in

1. Components
2. Spare parts
3. Accessories
4. Packaging

If an article delivered to GETT Gerätetechnik GmbH contains a substance of very high concern, SVHC candidate according to the REACH regulation in a proportion higher than 0.1 mass percent, the supplier is requested to provide this information immediately and to inform whether the substance concerned has already been registered for use in the article according to Art. 7 (6) REACH regulation. This also applies if such a substance is only included in the candidate list during the ongoing supply relationship.

The information shall be provided in such a way that any candidate substances present can be precisely attributed to the article(s) concerned. At least the name and the identification number (CAS number) of the candidate substance must be provided.

Notwithstanding the above, a declaration by the supplier that no substances included in the candidate list are contained in the product/article and the articles of which it is composed shall suffice if this is the case.

4.3.2 Conflict minerals

Conflict minerals for the purposes of the following regulations are tinstone, coltan, wolframite, and gold, from which the following four metals - known as 3TG - are produced: Gold, Tin, Tantalum, Tungsten

European Union

The EU Parliament has adopted a due diligence requirement for the import of conflict minerals. Regulation (EU) 2017/821 of the European Parliament and of the Council establishing supply chain due diligence obligations for Union importers of tin, tantalum, tungsten, their ores and gold from conflict and high-risk areas, dated May 17, 2017, entered into force on June 08, 2017.

Larger manufacturers must also provide information on how they comply with the new regulation from the source of the raw material. Large companies with more than 500 employees that purchase tin, tantalum, tungsten and gold for use in their products will have to disclose their sourcing practices in the future. They will then be able to register in an EU register.

USA

Section 1502 of the Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act

The Dodd-Frank Act is a U.S. regulation signed in July 2010 that requires companies listed on the U.S. stock exchange to refrain from using raw materials from conflict regions. Since then, companies that use a conflict mineral have had to submit a separate report on its origin.

Reference to further information:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0821&from=DE>

<https://www.oecd.org/corporate/mne/mining.htm>

<https://www.sec.gov/spotlight/dodd-frank/speccorpdisclosure.shtml>

German companies, as suppliers to such companies, may be indirectly affected by the regulations of the DFA if the requirements of the certificate of origin are passed on to them within the value chain. It should be emphasized that European regulation is not congruent with the DFA. Both systems are fundamentally different.

Should GETT Gerätetechnik GmbH receive inquiries from its customers regarding the origin of conflict minerals, it will forward these inquiries to its suppliers.

The declaration medium is the Excel document of <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/> preferred.

High Risk Smelters

Suppliers who have reported using minerals from high-risk smelters will be asked to remove them from their supply chain. We are aware that this process will take some time due to the complex and multi-layered supply chains.

Non-compliant smelters

These smelters do not yet comply with the assessment protocols of the Responsible Minerals Assurance Process (RMAP). Suppliers are also informed about these smelters and encouraged to communicate the recommendation for full auditing along the supply chain.

Inactive smelters (smelters that are no longer in business).

We recognize that CMRTs may include smelters that are no longer in operation. Since closure dates vary widely and inventory may remain in the supply chain for an extended period of time, it is likely that inactive smelters will continue to be listed in CMRTs. We anticipate that the majority of inactive smelters will not be included in suppliers' CMRTs in the following year.

4.3.3 Communication on cobalt and mica

In order to comply with the OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas, a similar communication process is now in place for cobalt as for the 3TG metals.

The EMRT (Extended Minerals Reporting Template) was created by the RBA (Responsible Business Alliance). Unlike the CMRT, which is linked to the Dodd-Frank Act, there are currently no legal requirements for the EMRT. EMRT reporting is an issue for corporate social responsibility (CSR) and corporate due diligence.

If, for functional reasons, the products supplied to us contain cobalt, we expect your cobalt statement in the form of the EMRT in its currently valid version.

4.4 Production auxiliaries and operating materials

Safety data sheets (SDB)

The safety data sheet is regulated by Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council (REACH).

The sections concerning the safety data sheet can be found in this regulation in Article 31, Annex II and its amending regulations.

The safety data sheet (SDS) shall be provided to GETT Gerätetechnik GmbH on paper or electronically free of charge, at the latest on the day of first delivery of the substance or mixture.

It provides important information on the following characteristics:

- Identity of the product
- Occurring hazards
- Safe handling
- prevention measures
- Measures in case of danger.

Suppliers shall update the safety data sheet without delay as soon as

- new information that may affect risk management
- measures or new information on hazards becomes available
- an authorisation has been granted or refused
- a restriction has been imposed.

The new, dated version of the information shall be marked "Revised on ...(date)" and shall be made available to GETT Gerätetechnik GmbH on paper or electronically free of charge if the substance or mixture has been supplied within the previous 12 months.

Lieferant/ Supplier

Ort, Datum/ Place, Date

.....

.....
Name/ Name

.....
Funktion/ Function

.....
Unterschrift/ Signature

1 Zweck und Geltungsbereich

Diese Richtlinie der GETT Gerätetechnik GmbH regelt den materialkonformen Umgang mit Stoffen und Erzeugnissen, welche in unseren Produkten verwendet oder eingebaut werden.

Diese Richtlinie beschreibt gegenüber dem Lieferanten die Anforderungen der GETT Gerätetechnik GmbH bezüglich aller bekannten verbotenen, reglementierten und deklarationspflichtigen Stoffe in aktueller Form.

Der Lieferant verpflichtet sich, dass alle Produkte und deren Verpackungen („Produkte“) sowohl den gesetzlichen als auch den Anforderungen der MCG entsprechen, um ein regelkonformes Inverkehrbringen und Entsorgen zu gewährleisten.

Sollten etwaige Gesetzesänderungen in dieser Richtlinie noch nicht abgebildet sein, so entbindet dies den Lieferanten nicht von der Pflicht diese Gesetzesänderungen zu berücksichtigen.

Diese Richtlinie findet Anwendung bei allen Lieferungen von:

5. Produkten/Erzeugnissen, einschließlich der enthaltenen Bauteile
 6. Baugruppen
 7. Betriebsstoffen
 8. Musterteilen
 9. sowie umgebende Verpackungen und Transportmaterialien,
- die an die GETT Gerätetechnik GmbH geliefert werden.

Die material- und stoffbezogenen Produkthanforderungen (Material Compliance Anforderungen) dieser Richtlinie sind den sonstigen Produkthanforderungen gleichgestellt.

Der Lieferant ist verpflichtet, sich die jeweils aktuellen Richtlinien, Gesetze und Normen selbst zu beschaffen.

Produkte und Rohstoffe unbekannter Herkunft und/oder Zusammensetzung, oder Rohstoffe, von denen keine hinreichenden Materialdaten vorliegen, dürfen nicht verwendet werden.

Im Einzelfall sind der GETT Gerätetechnik GmbH auf Anforderung die technischen Datenblätter aller verwendeten Rohstoffe und Hilfsstoffe zur Erstbemusterung vorzulegen. Die GETT Gerätetechnik GmbH behält sich vor, im Einzelfall Prüfungen und Laboruntersuchungen an Materialien durchzuführen. Stellt sich heraus, dass ein Produkt oder Roh- oder Hilfsstoff den gesetzlichen Anforderungen oder denen dieser MCG nicht entspricht, trägt der Lieferant die Kosten der Prüfungen und Laboruntersuchungen.

Der Lieferant ist zur Prüfung der Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben und der vorliegenden Richtlinie verpflichtet. Der Lieferant hat die erforderlichen Materialinformationen kostenfrei zu übermitteln.

Der Lieferant ist weiterhin verpflichtet regelmäßig zu prüfen, ob ihm die aktuelle Richtlinie vorliegt. Mit der Überarbeitung der Richtlinie, ersetzt diese die Vorgängerversion und ist mit sofortiger Wirkung gültig. Eine Benachrichtigung des Lieferanten seitens der GETT Gerätetechnik GmbH bezüglich Änderung der Richtlinie erfolgt nicht.

Die GETT Gerätetechnik GmbH arbeitet bevorzugt mit Lieferanten zusammen, die die angefragten Materialinformationen in der DataCross Plattform hinterlegen.

Eine Benutzung und/oder Vervielfältigung der Richtlinie ist nur der GETT Gerätetechnik GmbH und den Beteiligten der Lieferantenkette gestattet. Für eine Nutzung der Richtlinie, ganz oder in Teilen, außerhalb der GETT Gerätetechnik GmbH und der Lieferantenkette, muss eine Genehmigung eingeholt werden.

Dieses Dokument enthält Verknüpfungen zu Websites Dritter ("externe Links"). Diese Websites unterliegen der Haftung der jeweiligen Betreiber. Der Autor dieser Richtlinie hat bei der erstmaligen Verknüpfung der externen Links die fremden Inhalte daraufhin überprüft, ob etwaige Rechtsverstöße bestehen. Zu dem Zeitpunkt waren keine Rechtsverstöße ersichtlich. Der Autor der Richtlinie hat keinerlei Einfluss auf die aktuelle und zukünftige Gestaltung und auf die Inhalte der verknüpften Seiten. Das Setzen von externen Links bedeutet nicht, dass sich der Autor dieser Richtlinie die hinter dem Verweis oder Link liegenden Inhalte zu eigen macht. Eine ständige Kontrolle der externen Links ist für den Autor dieser Richtlinie ohne konkrete Hinweise auf Rechtsverstöße nicht zumutbar. Bei Kenntnis von Rechtsverstößen werden jedoch derartige externe Links unverzüglich gelöscht.

2 Begriffe und Abkürzungen

Stoff:

chemisches Element und seine Verbindungen in natürlicher Form oder gewonnen durch ein Herstellungsverfahren, einschließlich der zur Wahrung seiner Stabilität notwendigen Zusatzstoffe und der durch das angewandte Verfahren bedingten Verunreinigungen, aber mit Ausnahme von Lösungsmitteln, die von dem Stoff ohne Beeinträchtigung seiner Stabilität und ohne Änderung seiner Zusammensetzung abgetrennt werden können (vgl. REACH Art. 3 Abs. 1).

Beispiele für chemische Verbindungen

organisch: Aldehyde, Ethanol

metallisch: Eisen, Kupfer, Zinn

mineralisch: Ton, Lehm

Zubereitung:

Eine Zubereitung ist eine bewusst hergestellte Mischung (Gemenge, Gemisch oder Lösung) aus zwei oder mehreren Stoffen, z. B. Reinigungsmittel, Toner, Farbe

Beispiele für Zubereitungen:

Gemenge: Legierung

Gemisch: Luft

Lösung: Oktan in Benzin

Homogener Werkstoff:

ein Werkstoff von durchgehend gleichförmiger Zusammensetzung oder einen aus verschiedenen Werkstoffen bestehenden Werkstoff, der nicht durch mechanische Vorgänge wie Abschrauben, Schneiden, Zerkleinern, Mahlen und Schleifen in einzelne Werkstoffe zerlegt oder getrennt werden kann (vgl. RoHS Art. 3 Abs. 20). Beispiele von homogenen Werkstoffen sind Einzeltypen von Kunststoffen, Keramiken, Gläsern, Metallen, Legierungen, Kunstharzen und Beschichtungen.

Erzeugnis:

Gegenstand, der bei der Herstellung eine spezifische Form, Oberfläche oder Gestalt erhält, die in größerem Maße als die chemische Zusammensetzung seine Funktion bestimmt (vgl. REACH Art. 3).

Absichtlich hinzugefügt:

Im Allgemeinen bekannt als die absichtliche Verwendung eines Stoffes, welches in einem Erzeugnis enthalten ist, um eine bestimmte Eigenschaft, Aussehen oder eine bestimmte Qualität zu erzeugen.

Ablauftermin (Sunset date):

Nach diesem Datum ist das in Verkehr bringen und die Verwendung eines im Anhang XIV der REACH-Verordnung gelisteten Stoffes verboten, es sei denn es wurde eine Zulassung erteilt.

Antragsschluss (Latest application date):

Bis zu diesem Termin muss gemäß der REACH Verordnung ein Zulassungsantrag vorliegen (Datum liegt mindestens 18 Monate vor dem Ablauftermin), damit der Stoff auch weiterhin verwendet werden kann. (Deadline)

Informationen zum Zulassungsantrag und dem formellen Ablauf eines Zulassungsgesuches finden Sie unter: <https://echa.europa.eu/applications-for-authorisation-consultation>

Batterie oder Akkumulator:

Eine aus einer oder mehreren (nicht wieder aufladbaren) Primärzellen oder aus einer oder mehreren (wieder aufladbaren) Sekundärzellen bestehende Quelle elektrischer Energie, die durch unmittelbare Umwandlung chemischer Energie gewonnen wird (vgl. Richtlinie 2006/66/EG Art. 3).

Biozidprodukte: (vgl. Biozidprodukte-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 Art. 3 Abs. 1)

Biozidprodukt bezeichnet jeglichen Stoff oder jegliches Gemisch in der Form, in der er/es zum Verwender gelangt, und der/das aus einem oder mehreren Wirkstoffen besteht, diese enthält oder erzeugt, der/das dazu bestimmt ist, auf andere Art als durch bloße physikalische oder mechanische Einwirkung Schadorganismen zu zerstören, abzuschrecken, unschädlich zu machen, ihre Wirkung zu verhindern oder sie in anderer Weise zu bekämpfen.

Weiterhin bezeichnet ein Biozidprodukt jeglichen Stoff oder jegliches Gemisch, der/das aus Stoffen oder Gemischen erzeugt wird, die selbst nicht unter den ersten Gedankenstrich fallen und der/das dazu bestimmt ist, auf andere Art als durch bloße physikalische oder mechanische Einwirkung Schadorganismen zu zerstören, abzuschrecken, unschädlich zu machen, ihre Wirkung zu verhindern oder sie in anderer Weise zu bekämpfen.

Mit Biozidprodukten behandelte Ware: (vgl. Biozidprodukte-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 Art. 3 Abs. 1)

Alle Stoffe, Gemische oder Erzeugnisse, die mit einem oder mehreren Biozidprodukten behandelt wurden oder die ein oder mehrere Biozidprodukte absichtlich enthalten, werden als behandelte Ware bezeichnet.

CAS Nummer:

Die CAS-Nummer (auch CAS-Registrierungsnummer und CAS-Registernummer, engl. CAS Registry Number, CAS = Chemical Abstracts Service) ist ein internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe. Für jeden in der CAS-Datenbank registrierten chemischen Stoff (auch Biosequenzen, Legierungen, Polymere) existiert eine eindeutige CAS-Nummer.

Deklarationspflichtige Stoffe:

Bei deklarationspflichtigen Stoffen oder Listenstoffen handelt es sich um Stoffe, die gemäß einer Vorschrift nicht in einem Produkt enthalten sein dürfen oder deklariert werden müssen.

Deklarationspflichtige Stoffe können zwei Klassifizierungen besitzen:

1. Verboten: Der entsprechende Stoff ist entweder grundsätzlich zur Verwendung in bestimmten Produkten verboten (ohne Angabe eines Grenzwertes), oder er darf einen vorgeschriebenen Grenzwert nicht überschreiten.
2. Deklarationspflichtig: Der entsprechende Stoff muss entweder grundsätzlich zur Verwendung in bestimmten Produkten deklariert werden (mit nicht angegebenem Grenzwert), oder er darf einen vorgeschriebenen Grenzwert nicht überschreiten.

Bei einem deklarationspflichtigen Stoff kann es sich auch um eine Stoffgruppe handeln, die mindestens einen deklarationspflichtigen Stoff enthält.

Beispiel: Blei/Bleiverbindungen ist eine typische deklarationspflichtige Stoffgruppe für die in der RoHS-Vorschrift enthaltenen Blei-Stofffamilie.

Die aufgeführten Stoffe müssen für jedes Erzeugnis, Bauteil, Werkstoff, Stoffzubereitung, Hilfs- oder Betriebsstoff angegeben werden.

Verbotene Stoffe:

Verbotene Stoffe dürfen in Erzeugnissen, Bauteilen, Werkstoffen, Zubereitungen sowie Hilfs- und Betriebsstoffen nicht oberhalb der geltenden Grenzwerte enthalten sein. Diese Stoffe dürfen nur als natürlich vorkommende Verunreinigungen enthalten sein, sie dürfen nicht absichtlich hinzugeführt werden. Verunreinigungen mit diesen Stoffen sind qualitativ anzugeben.

Verpackungen:

Aus beliebigen Stoffen hergestellte Produkte zur Aufnahme zum Schutz, zur Handhabung, zur Lieferung und zur Darbietung von Waren, die vom Rohstoff bis zum Verarbeitungserzeugnis reichen können und vom Hersteller an den Benutzer oder Verbraucher weitergegeben werden. Auch alle zum selben Zweck verwendeten „Einwegartikel“ sind als Verpackungen zu betrachten (vgl. EU- Verpackungsrichtlinie Art. 3 Abs. 1)

Verpackungskomponenten:

Teile der Verpackung die von Hand oder durch einfache mechanische Vorgänge getrennt werden können. Zusatzelemente, die unmittelbar an einem Produkt hängen oder befestigt sind und eine Verpackungsfunktion erfüllen, gelten als Verpackungen, es sei denn, sie sind integraler Teil des Produkts.

3 Informationen und weiterführenden Unterlagen

Wenn nicht anders angegeben ist, so gilt immer die jeweils aktuelle Fassung.

3. Plattform für Europäische Verordnungen, Richtlinien und Beschlüsse, in allen bestehenden Versionen und offiziellen europäischen Sprachen – in der Suchmaske müssen dazu das Veröffentlichungsjahr und die Veröffentlichungsnummer eingegeben werden:
<https://eur-lex.europa.eu/>
4. REACH-CLP-Biozid Helpdesk – Nationale Auskunftsstelle des Bundes:
<http://www.REACH-clp-biozid-helpdesk.de/de/Startseite.html/>
5. REACH Helpdesk – Deutsches Umweltbundesamt: <http://www.REACH-info.de/>
6. Plattform für deutsche Gesetze: <https://www.gesetze-im-internet.de/>

4 Liste der gesetzlich reglementierten Stoffe

4.1 Stoffreglementierungen und Verbote – relevant für alle Produkte

Die hier beschriebenen Anforderungen gelten für die Zusammensetzung aller Produkte welche von der GETT Gerätetechnik GmbH in Verkehr gebracht werden.

Bei individuellen gesetzlichen Vorgaben ist es Aufgabe des Lieferanten seine Betroffenheit hinsichtlich der stofflichen Anforderungen zu prüfen und anzuwenden.

4.1.1 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Die REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 ist die Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. REACH soll ein hohes Schutzniveau für Mensch und Umwelt sicherstellen und beruht auf dem Grundsatz, dass Hersteller, Importeure und nachgeschaltete Anwender die Verantwortung für ihre Chemikalien übernehmen. Sie müssen sicherstellen, dass Chemikalien, die sie herstellen und in Verkehr bringen, sicher verwendet werden.

Der Lieferant verpflichtet sich, keine Stoffe, Gemische oder Erzeugnisse bzw. Erzeugnisse, die Stoffe enthalten zu liefern, welche die Beschränkungsbedingungen für die vertraglich vorgesehene Verwendung in Anhang XVII REACH-Verordnung nicht erfüllen oder in Anhang XIV REACH-Verordnung gelistet sind. Sollte sich ein rechtlich zulässiger Einsatz von Anhang XIV Stoffen nach Auffassung des Lieferanten nicht vermeiden lassen, so ist dieser verpflichtet, unverzüglich den Besteller hierüber zu informieren. Eine Lieferung darf nur mit Zustimmung des Bestellers erfolgen.

Der Lieferant ist verpflichtet, dem Besteller die nach Art. 33 REACH-Verordnung zu erteilenden Informationen auf Anfrage des Bestellers bereits vor der Bestellung zur Verfügung zu stellen, ansonsten unverzüglich, spätestens bei Lieferung der Produkte/Ware, mitzuteilen.

4.1.1.1 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH - Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Die Aufnahme eines Stoffes aus der Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe in den Anhang XIV der REACH-Verordnung führt am Ende des Verfahrens zu einer Zulassungspflicht für diesen Stoff. Nach einer Übergangszeit darf der Stoff nur noch mit einer Zulassung verwendet werden oder seine Verwendung wird verboten.

Die Erläuterungen zu den Begriffen Antragschluss und Ablauftermin sind unter Punkt 3 Begriffe und Abkürzungen zu finden.

Unter folgendem Link können Sie den aktuellen Anhang XIV der REACH-Verordnung aufrufen:

<https://echa.europa.eu/de/authorisation-list/>

4.1.1.2 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH – Anhang XVII – Verzeichnis der beschränkten Stoffe

Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse/Produkte.

Eine Beschränkung unter REACH bedeutet, dass ein Stoff für eine Verwendung oder in einem Erzeugnis oder Gemisch nicht mehr zugelassen ist. Diese Beschränkungen sind in der REACH-Verordnung in Anhang XVII aufgeführt.

Ein Beispiel ist für Blei und seine Verbindungen: "Blei und seine Verbindungen dürfen nicht in Verkehr gebracht oder in einem einzelnen Teil einer Schmuckware verwendet werden, wenn der Bleigehalt (in Metall) des betreffenden Teils 0,05 % oder mehr des Gewichts beträgt" (REACH-Verordnung, Anhang XVII, Eintrag 63).

Die Beschränkung dient als Möglichkeit ein von einem Stoff ausgehendes unangemessenes Risiko, zu beherrschen.

Der Lieferant ist verpflichtet, eine Erklärung abzugeben, in der er bestätigt, dass die Voraussetzungen der Beschränkungsbedingungen der Spalte 2 des Anhangs XVII REACH-Verordnung nicht erfüllt sind.

4.1.2 Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV

Die Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz ist ein bundesdeutsches Gesetz das spezielle nationale Anforderungen zusätzlich zur REACH-Verordnung vorschreibt. Da REACH als Verordnung direkt in den EU-Mitgliedstaaten gilt, wurde im Jahr 2016 eine Novellierung der ChemVerbotsV verabschiedet, die die Anforderungen aus der REACH und CLP-Verordnung mit dem deutschen Chemikalienrecht vereint. Es werden zusätzlich noch die nationalen Anforderungen für folgende Stoffe und Stoffgruppen festgelegt:

Tabelle 1: ChemVerbotsV Stoff und Stoffgruppen

Stoffe/Gemische
Formaldehyd
Dioxine und Furane
Pentachlorphenol
Biopersistente Fasern

Die besonderen Anforderungen und die aufgeführten Ausnahmen sind dem Gesetzestext zu entnehmen. Die Anforderungen der neuen Chemikalien-Verbotsverordnung traten am 01.01.2019 in Kraft. https://www.gesetze-im-internet.de/chemverbotsv_2017/

4.1.3 Richtlinie 2011/65/EU – RoHS und delegierte Richtlinie 2015/863/EU – RoHS 2, Annex II

Die Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 08. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie) trat am 02. Januar 2013 in Kraft.

Die delegierte Richtlinie 2015/863/EU wurde am 4. Juni 2015 erlassen und führt zusätzliche Beschränkungen für vier Phthalate (DEHP, BBP, DBP und DIBP) ein, die in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden.

Die Erklärung des Lieferanten muss sich auf das jeweils zu liefernde Produkt beziehen. Falls sich der Lieferant auf eine gesetzliche Ausnahme nach der RoHS-Richtlinie bzw. der ElektroStoffV beruft, muss die Erklärung dies ebenfalls ausweisen.

Die RoHS-Stoffreglementierungen beziehen sich auf die Maximalkonzentrationen im homogenen Werkstoff jedes Erzeugnisses.

Tabelle 2: Stoff Reglementierungen der RoHS-Richtlinie

Substanzgruppen	Maximalkonzentration im homogenen Werkstoff
Cadmium und Cadmiumverbindungen	0,01 %
sechswertiges Chrom (Cr6+) und Cr6+ Verbindungen	0,10 %
Blei und Bleiverbindungen	0,10 %
Quecksilber und Quecksilberverbindungen	0,10 %
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,10 %
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,10 %
Erweiterung ab dem 22.07.2019	
Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	0,10 %
Butylbenzylphthalat (BBP)	0,10 %
Dibutylphthalat (DBP)	0,10 %
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,10 %

4.1.4 Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - persistente organische Schadstoffe (POP)

Die EU-Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG wurde aufgehoben.

Die neue Fassung der Verordnung (EU) 2019/1021 trat am 15. Juli 2019 in Kraft. Diese EU-Verordnung setzt unter anderem das Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe um. Das Stockholmer Übereinkommen, auch POP-Konvention, ist eine Übereinkunft über völkerrechtlich bindende Verbots- und Beschränkungsmaßnahmen für bestimmte langlebige organische Schadstoffe. Die Regelungen der POP-Verordnung finden auf Stoffe Anwendung, die in den Anhängen I und II enthalten sind. Anhang I enthält die Liste der verbotenen Stoffe und Anhang II die Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen.

Die POP-Verordnung verbietet das Herstellen, Inverkehrbringen und Verwenden von Stoffen, die in Anhang I gelistet sind. Diese Verbote umfassen auch Zubereitungen oder die Bestandteile von Artikeln, die solche Stoffe enthalten.

Weiterführende Informationen zum Stockholmer Übereinkommen finden Sie auf der offiziellen Internetseite unter folgendem Link: <http://chm.pops.int/>. Den Text der europäischen Umsetzung finden Sie auf der Plattform der Europäischen Union: <http://eur-lex.europa.eu/>

4.1.5 Richtlinie 94/62/EG – Verpackungsrichtlinie

Die RICHTLINIE 94/62/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle beschränkt die Konzentration von Schwermetallen in Verpackungen.

Tabelle 3: Stoffbeschränkung Verpackung

Reinstoffe und Stoffgruppen	Maximalkonzentration in Verpackungen oder Verpackungskomponenten
Blei, Kadmium, Quecksilber und Chrom-VI	100 Gewichts-ppm

Die Richtlinie (EU) 2018/852 ändert die Richtlinie 94/62/EG und beinhaltet aktualisierte Maßnahmen, die zur Vermeidung von Verpackungsabfällen und zur Förderung der Wiederverwendung bestimmt sind.

4.1.6 Verpackungsgesetz – VerpackG

Das Verpackungsgesetz (VerpackG) regelt die Umsetzung der EU-Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle in Deutschland.

Den vollständigen Gesetzestext finden Sie unter dem folgenden Link:

<https://www.gesetze-im-internet.de/verpackg/>

4.1.7 Toxic Substance Control Act (TSCA)

Die United States Environmental Protection Agency (EPA), hat im Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 6 (h) fünf Stoffe mit einer Beschränkung belegt.

Der Verkauf von Chemikalien, Gemischen und Erzeugnissen, welche die beschränkten Stoffe enthalten, wird in den USA reglementiert. Es gibt derzeit je nach Stoff sehr viele unterschiedliche Übergangsfristen und teilweise auch Ausnahmeregelungen.

Tabelle 4: Stoffbeschränkungen TSCA

Reinstoffe	CAS Nummer
Decabromdiphenylether (decaBDE)	1163-19-5
Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3
Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1))	68937-41-7
2,4,6 tris (tert butyl)phenol (2,4,6 TTBP)	732-26-3
Hexachlorbutadien (HCBd)	87-68-3

Neben den Beschränkungen treten Kommunikationsverpflichtungen bei Vorhandensein eines der fünf Stoffe in Kraft, welche vergleichbar mit den Verpflichtungen gemäß Artikel 33 der REACH-Verordnung zu sehen sind.

Die geltenden Anforderungen sowie die aufgeführten Ausnahmen, sind dem Gesetzestext zu entnehmen: <https://www.epa.gov/chemicals-under-tsca>

4.1.8 Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act, 1986

Der "Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986", allgemein bekannt als Proposition 65, ist ein Gesetz im Bundesstaat Kalifornien, USA und hat das Ziel, die Bürger Kaliforniens vor schädlichen Chemikalien zu schützen, indem sie über die Exposition gegenüber Stoffen, die Krebs erzeugen, Fortpflanzungsschäden verursachen oder andere schädliche Auswirkungen haben können, informiert werden <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>.

Der Lieferant ist verpflichtet, die GETT Gerätetechnik GmbH unverzüglich zu informieren, wenn ein von ihm gelieferter Artikel Stoffe enthält, die unter die California Proposition 65 fallen.

4.2.2 Verordnung (EU) Nr. 528/2012 – Biozidprodukte

Mit dieser Verordnung ist die Zulassung von Bioziden in der Europäischen Union einheitlich geregelt und erfolgt in einem gestuften Verfahren.

Die Biozidverordnung gilt sowohl für Biozidprodukte als auch für behandelte Waren.

Jeder Lieferant der GETT Gerätetechnik GmbH ist verpflichtet, die Vorgaben und Verpflichtungen für Biozidprodukte und behandelte Ware vollumfänglich zu erfüllen, wenn sein Produkt in den Rahmen der Verordnung fällt.

Alle Werkstoffe, Materialien und Bauteile welche mit Substanzen mit biozider Wirkung behandelt wurden, müssen die Anforderungen der EU-Biozidverordnung einhalten.

Behandelte Waren mit Desinfektionseigenschaften (Produkte als Zusatz in Textilien, Geweben und anderen Gegenständen oder Stoffen) sind der Produktart 2 zugeordnet.

4.3 Deklarationspflichtige Stoffe

Für bestimmte Stoffe gelten Deklarationspflichten. Die Verwendung dieser Stoffe in Produkten ist noch nicht reglementiert. Es wird aber durch gesetzliche Regelungen und/oder Kundenforderung verlangt, dass der Lieferant dem Kunden Informationen über die Verwendung von diesen Stoffen in seinem Erzeugnis/Produkt gibt.

4.3.1 SVHC-Kandidatenliste

Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe.

Die offizielle aktuelle SVHC-Kandidatenliste nach REACH kann unter folgender Adresse abgerufen werden:

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp/

Nach Artikel 33 der REACH Verordnung ist jeder Lieferant zu Folgendem verpflichtet:

(1) Jeder Lieferant eines Erzeugnisses, das einen die Kriterien des Artikels 57 erfüllenden und gemäß Artikel 59 Absatz 1 ermittelten Stoff in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) enthält, stellt dem Abnehmer des Erzeugnisses die ihm vorliegenden, für eine sichere Verwendung des Erzeugnisses ausreichenden Informationen zur Verfügung, gibt aber mindestens den Namen des betreffenden Stoffes an. Ein Produkt/Ware besteht dabei regelmäßig aus einer Vielzahl von Erzeugnissen.

Besonders besorgniserregende Inhaltsstoffe (SVHC-Kandidatenliste) in

1. Bauteilen
2. Ersatzteilen

3. Zubehör
4. Verpackungen

Sollte ein an die GETT Gerätetechnik GmbH gelieferter Artikel einen besonders besorgniserregenden Stoff, SVHC-Kandidat gemäß der REACH-Verordnung in einem Anteil größer 0,1 Massenprozent enthalten, so ist der Lieferant aufgefordert, diese Information umgehend zu übermitteln und mitzuteilen, ob der betroffene Stoff für die Verwendung im Erzeugnis bereits gemäß Art. 7 Abs. 6 REACH-Verordnung registriert wurde.

Dies gilt auch dann, wenn ein solcher Stoff erst während der laufenden Lieferbeziehung in die Kandidatenliste aufgenommen wird.

Die Informationen sind so mitzuteilen, dass vorhandene Kandidatenstoffe exakt dem jeweiligen Erzeugnis bzw. den jeweiligen Erzeugnissen zugeordnet werden können. Es muss mindestens der Name und die Identifizierungsnummer (CAS-Nummer) des jeweiligen Kandidatenstoffes angegeben werden.

Abweichend davon genügt eine Erklärung des Lieferanten, dass keine in der Kandidatenliste aufgeführten Stoffe in dem Produkt/der Ware und den Erzeugnissen, aus denen es besteht, enthalten sind, soweit dieser Fall zutrifft.

4.3.2 Konfliktminerale

Als Konfliktmineral im Sinne der folgenden Regularien gelten Zinnstein, Coltan, Wolframit sowie Gold, aus denen die folgenden vier Metalle - bekannt als 3TG - hergestellt werden: Gold, Zinn, Tantal, Wolfram

Europäische Union

Das EU-Parlament hat eine Sorgfaltspflicht beim Import von Konfliktmineralien beschlossen. Die Verordnung (EU) 2017/821 des europäischen Parlaments und des Rates zur Festlegung von Pflichten zur Erfüllung der Sorgfaltspflichten in der Lieferkette für Unionseinführer von Zinn, Tantal, Wolfram, deren Erzen und Gold aus Konflikt- und Hochrisikogebieten vom 17. Mai 2017 trat am 08. Juni 2017 in Kraft.

Größere Hersteller müssen zudem darüber informieren, wie sie die Vorgaben der neuen Verordnung bereits ab der Rohstoffquelle einhalten. Große Unternehmen mit über 500 Mitarbeitern, die Zinn, Tantal, Wolfram und Gold zur Verwendung in ihren Produkten kaufen, müssen zukünftig ihre Beschaffungspraxis offenlegen. Sie können sich dann in ein EU-Register aufnehmen lassen.

USA

Abschnitt 1502 des Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act

Der Dodd–Frank Act ist eine im Juli 2010 unterzeichnete US-Verordnung, die an der US-Börse gelistete Unternehmen verpflichtet, auf Rohstoffe aus Konfliktregionen zu verzichten. Unternehmen, die ein Konfliktmineral verwenden, müssen seitdem einen gesonderten Bericht über die Herkunft abliefern.

Hinweis auf weitere Informationen:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017R0821&from=DE>

<https://www.oecd.org/corporate/mne/mining.htm>

<https://www.sec.gov/spotlight/dodd-frank/speccorpdisclosure.shtml>

Deutsche Unternehmen können als Zulieferer für solche Unternehmen indirekt von den Regulierungen des DFA betroffen sein, wenn die Anforderungen des Herkunftsnachweises innerhalb der Wertschöpfungskette an sie weitergegeben werden. Hervorzuheben ist, dass die europäische Regulierung nicht kongruent zum DFA ist. Beide Systeme sind grundsätzlich unterschiedlich.

Sollte die GETT Gerätetechnik GmbH Anfragen von Ihren Kunden bezüglich der Herkunft von Konfliktmineralien erhalten, so wird sie diese Anfragen an ihre Lieferanten weiterleiten.

Als Deklarationsmedium wird das Excel-Dokument der <http://www.responsiblemineralsinitiative.org> bevorzugt.

Hochrisikoschmelzen

Lieferanten, die gemeldet haben, dass sie Mineralien aus Hochrisikohütten nutzen, werden gebeten diese aus ihrer Lieferkette zu entfernen. Uns ist bewusst, dass dieser Prozess aufgrund der komplexen und vielschichtigen Lieferketten einige Zeit in Anspruch nehmen wird.

Nicht konforme Schmelzhütten

Diese Schmelzen entsprechen noch nicht den Bewertungsprotokollen des Responsible Minerals Assurance Process (RMAP). Auch zu diesen Hütten werden die Lieferanten informiert und ermutigt, die Empfehlung zur vollständigen Auditierung entlang der Lieferkette zu kommunizieren.

Inaktive Schmelzbetriebe (Schmelzbetriebe, die nicht mehr im Geschäft sind)

Wir sind uns bewusst, dass CMRTs auch Hütten umfassen können, die nicht mehr in Betrieb sind. Da die Schließungsdaten sehr unterschiedlich sind und die Bestände über einen längeren

Zeitraum in der Lieferkette verbleiben können, ist es wahrscheinlich, dass inaktive Hütten weiterhin in CMRTs aufgeführt sind. Wir gehen davon aus, dass die Mehrzahl der inaktiven Schmelzen in den CMRT der Lieferanten im Folgejahr nicht mehr enthalten sein werden.

4.3.3 Kommunikation zu Kobalt und Mica

Um den OECD-Leitlinien zur Sorgfaltspflicht für verantwortungsvolle Lieferketten von Mineralien aus konfliktbetroffenen und Hochrisikogebieten Rechnung zu tragen, wird bei dem Metall Kobalt inzwischen eine ähnliche Kommunikation wie bei den 3TG Metallen durchgeführt.

Das EMRT (Extended Minerals Reporting Template) wurde von der RBA (Responsible Business Alliance) erstellt. Anders als bei dem CMRT, das mit dem Dodd-Frank-Act verknüpft ist, gibt es für das EMRT aktuell keine gesetzlichen Anforderungen. Die EMRT-Berichterstattung ein Thema für die Corporate Social Responsibility (CSR) und die Sorgfaltspflicht von Unternehmen.

Ist aus funktionalen Gründen in den an uns gelieferten Produkten Kobalt enthalten, erwarten wir ihre Kobalt Aussage in Form des EMRT in seiner aktuell gültigen Version.

4.4 Produktionshilfsstoffe und Betriebsstoffe

Sicherheitsdatenblätter (SDB)

Das Sicherheitsdatenblatt wird geregelt durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates (REACH). Die das Sicherheitsdatenblatt betreffenden Abschnitte finden Sie in dieser Verordnung in Artikel 31, Anhang II und deren Änderungsverordnungen. Das Sicherheitsdatenblatt (SDB) wird der GETT Gerätetechnik GmbH auf Papier oder elektronisch kostenlos zur Verfügung gestellt, und zwar spätestens an dem Tag, an dem der Stoff oder das Gemisch erstmals geliefert wird.

Es liefert wichtige Informationen zu folgenden Merkmalen:

1. Identität des Produkts
2. Auftretende Gefährdungen
3. Sichere Handhabung
4. Maßnahmen zur Prävention
5. Maßnahmen im Gefahrenfall.

Die Lieferanten aktualisieren das Sicherheitsdatenblatt unverzüglich, sobald:

1. neue Informationen, die Auswirkungen auf die Risikomanagementmaßnahmen haben können
2. neue Informationen über Gefährdungen verfügbar werden

3. eine Zulassung erteilt oder versagt wurde
4. eine Beschränkung erlassen wurde.

Die neue, datierte Fassung der Informationen wird mit der Angabe "Überarbeitet am(Datum)" versehen und der GETT Gerätetechnik GmbH auf Papier oder elektronisch kostenlos zur Verfügung gestellt, sollte der Stoff oder das Gemisch in den vorausgegangenen zwölf Monaten geliefert worden sein.

Lieferant/ Supplier

Ort, Datum/ Place, Date

.....

Name/ Name

Funktion/ Function

Unterschrift/ Signature