

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

Stand	
Revision:	24
Überarbeitet/Revised:	15.11.2016
Ersteller/Originator:	Umweltschutzabteilung/Department of Environmental Protection

Diese Aufstellung muss bei der Beschaffung von Materialien und Teilen, die in Produkte eingehen, sowie für komplette Geräte angewendet werden. Ziel dieser Aufstellung ist es, die Einhaltung von aktuellen und kommenden Vorschriften bzgl. Inhaltsstoffe in Produkten und Bauteilen sowie Verpackungen zu garantieren und auch die Verwendung von schädlichen aber (noch) nicht verbotenen Stoffen zu minimieren. Mit der Annahme der Bestellung akzeptiert der Lieferant die Anforderungen. Ausnahmen können in Abstimmung mit BLANCO⁽¹⁾ genehmigt werden, bedürfen dann aber einer schriftlichen Vereinbarung.

Die hinterlegten Links zu den Vorschriften dienen als Hilfestellung. Der Anwender ist aber verpflichtet sich selbst über die tatsächlich geltenden Vorschriften zu informieren oder geänderte Internetadressen zu recherchieren.

Die Aufstellung umfasst:
- Die gesetzlichen Restriktionen ohne ausdrückliche Benennung der einzelnen Stoffe und bezieht sich immer auf den zum Zeitpunkt der Bearbeitung gültigen Stand der
- Weitere Stoffrestriktionen mit einzeln aufgeführten Stoffen, den relevanten Anwendungsgebieten und Grenzwerten; teilweise auch dem Ursprung der Forderung
- Erläuterungen zu einzelnen Restriktionen

This list must be observed for the procurement of materials and parts that are used in products and for complete devices. The purpose of this list is to safeguard compliance with the present and future regulations affecting the constituent materials of products, components, and packaging and to minimise the use of harmful substances that have not (yet) been banned. By accepting the order, the supplier accepts the requirements. Exceptions may be approved in accordance with BLANCO⁽¹⁾, but then require a written agreement. The embedded links to the regulations serve as an aid. The user, however, is obliged to keep himself informed about the regulations actually in force and to research changed internet addresses.

The list contains:
- The legal restrictions without the explicit naming of each substance, always referring to the latest wording at the time the list was issued.
- Further restrictions with substances listed separately, the relevant fields of application, and limits, in some cases including the source of the requirement
- Individual restrictions explained

Abkürzungen / abbreviations	
EUTR	European Timber Regulation
PAK	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RoHS	Restriction Of the Use of Certain Hazardous Substances in
SVHC	Substances of Very High Concern
CAS-Nummer	Chemical Abstracts Service-Nummer
EPA	Environmental Protection Agency (USA)
BGV	Bedarfsgegenständeverordnung

(1) Die Bezeichnung BLANCO steht für die BLANCO GmbH+ Co KG und die BLANCO Professional GmbH + Co KG
The name BLANCO refers to BLANCO GmbH + Co KG and BLANCO Professional GmbH + Co KG.

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

Gesetzliche Restriktionen	Legal Restriction	Betroffene Anwendungen	Application	BRDeutschland/ Germany	EU und übrige Länder EU and other countrys
Stoffverbots- und Vermeidungsliste	Material prohibition and avoidance list	Weitere, oben nicht genannte gesetzliche, oder andere Forderungen; ggf. auch konkretisieren oder verschärfen dieser.	Other, not above listed statutory or other requirement; if necessary, concrete or exacerbate this.		
REACH Artikel 57 und 33: Kandidatenliste	REACH Article 57 and 33; Candidate List of Substances of Very High Concern	alle Anwendungen	all applications	VO (EG) Nr.1907/2006 REACH/SVHC	VO (EG) Nr.1907/2006 REACH/SVHC
REACH Artikel 67 und Annes XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse	REACH Article 67 and Annes XVII; Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, preparations and articles	alle Anwendungen	all applications	VO (EG) Nr.1907/2006 REACH Annes XVII	VO (EG) Nr.1907/2006 REACH Annes XVII
REACH Annex XIV: Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe	REACH Annex XIV; List of substances subject to authorisation	alle Anwendungen	all applications	VO (EG) Nr.1907/2006 REACH Annex XIV	VO (EG) Nr.1907/2006 REACH Annex XIV
RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten	RoHS Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment	Elektro- und Elektronikgeräten	electrical and electronic equipment	Elektro- und Elektronikgeräte-Stoff-Verordnung	RL 2011/65/EU
Global Automotive Declarable Substance List	Global Automotive Declarable Substance List	alle Anwendungen, insbesondere Produkte für den Automobilbereich	all applications, especially in products for the automotive industry	GADSL	GADSL
Batteriegelgesetz	Battery Law	Batterien, Knopfzellen und aus Knopfzellen zusammengebaute Batterien, Akkumulatoren Grenzwerte gelten pro Batterie	Batteries, Coin cells and batteries made of coin cells, accumulator Limits apply per battery	Batteriegelgesetz - BattG	-
Verpackungsverordnung	regulation on packaging	Verpackungen und Verpackungsbestandteile	packages and package component	VerpackV - Verpackungsverordnung	RL 94/62/EG
Illegal geschlagenes Holz	illegally harvested timber	Erzeugnisse und Verpackungen	Products and packaging	HolzSiG - Holzhandels-Sicherungs-Gesetz Gesetz gegen den Handel mit illegal eingeschlagenem Holz	VO (EU) Nr. 995/2010 Verpflichtungen von Marktteilnehmern, die Holz und Holzserzeugnisse in Verkehr bringen
Konfliktmineralien: Kassiterit (Zinnerz), Coltan (Tantalierz), Gold, Wolframit (Wolframierz)	Conflict Minerals; cassiterite (tin ore), cobalt (tantalum ore), gold, wolframite (tungsten ore)	grundsätzlich für alle Anwendungen, häufigste Verwendung in Elektro- und Elektronikgeräten	principle in all applications; most commonly used in electrical and electronic equipment		USA: Dodd-Frank-Act
Chemikalien-Verbotsverordnung	Chemicals Prohibition Ordinance	alle Anwendungen	all applications	ChemVerbotsV	
PAKs Prüfung und Bewertung von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der GS-Zeichen-Zuerkennung	PAHs Testing and assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the GS - Mark Certification	Erzeugnisse dürfen nicht für die allgemeine Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden, wenn einer ihrer Bestandteile aus Kunststoff oder Gummi, der bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung unmittelbar, länger oder wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommt, mehr als 1 mg/kg (0,0001 Massenprozent w/w dieses Bestandteils) eines der aufgeführten PAK enthält.	Articles shall not be placed on the market for supply to the general public, if any of their rubber or plastic components that come into direct as well as prolonged or short-term repetitive contact with the human skin or the oral cavity, under normal or reasonably foreseeable conditions of use, contain more than 1 mg/kg (0,0001 % by weight of this component) of any of the listed PAHs.	ZEK 01.2-08	VO (EU) Nr. 1272/2013 zur VO (EG) Nr.1907/2006 REACH Annes XVII USA: EPA- Liste
Biozide Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten	Biocidal concerning the making available on the market and use of biocidal products			VO (EU) Nr. 528/2012	VO (EU) Nr. 528/2012

Stoffverbots- und Vermeidungsliste
Material prohibition and avoidance list

Stoff	Substance	CAS-Nr. CAS-No.	Betroffene Anwendungen	Application	Verbot Prohibited (P) Vermeidung to avoid (A)	Grenzwerte (Max. Konzentration; Gewichts-%) Limit value in wt. %	BLANCO-Forderung / requirement	BRDeutschland/ Kundenforderung Germany / Customer requirements	EU und übrige Länder EU and other countries
Aromatische Kohlenwasserstoffe	Aromatic solvent		alle Anwendungen; ausgenommen Treibstoffe	all applications; except fuels	P		BLANCO-Forderung		
Arsen und seine Verbindungen	Arsenic and its compounds	7440-38-2	Glaskeramik; Flussmittel, Weichlote; Lacke, Metallklebstoffe; Blei- und Kupferlegierungen; LED's, Halbleiter-Bauelemente, Verpackungen	glass ceramics, paints and flux, varnish, glue, Lead and Copper alloys, LED's semiconductor components, packages	P	0,1% im im Lampenglas		BGV	
Azofarbstoffe	Azo pigments		Bedarfsgegenständen: Gegenstände, die dazu bestimmt sind, nicht nur vorübergehend mit dem menschlichen Körper in Berührung zu kommen Gefärbte Kunststoffe	consumer goods: materials which are determined to come into contact with the human body not only temporarily Coloured plastics	P	30 ppm in Teilen bei möglichem Hautkontakt		BGV	
Beryllium und Berylliumlegierungen; Berylliumsalze und -oxide; Berylliumverbindungen	Beryllium or Beryllium alloys Beryllium salts or oxides; Beryllium compounds	7440-41-7	Elektrische Kontakte, Relais und Schalter; Keramische Materialien in elektrischen Isolatoren Als Legierungselement in Metallen und Schweißelektroden	electrical contacts, relays and switches ceramic materials in electrical insulators as alloy component in metals and welding electrode	A	0,1% wenn technisch mögliche Alternativen existieren	BLANCO-Forderung	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	
Blei und Bleiverbindungen	Lead and Lead compounds	7439-92-6	in Keramikgegenständen in Legierungen, die in Kontakt mit Trinkwasser kommen können	in ceramics in alloys that may come into contact with drinking water	P	Kategorie 1: 0,8 mg/dm ² Kategorie 2: 4,0 mg/l Je nach Legierung unterschiedlich		BGV Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser des UBA	RL 84/500/EWG
Cadmium und -verbindungen	Cadmium and cadmium compounds	7440-43-9 1306-19-5	in Keramikgegenständen	in ceramics	P	Kategorie 1: 0,07 mg/dm ² Kategorie 2: 0,3 mg/l		BGV	RL 84/500/EWG
Chlor (Cl)	Chlorine (Cl), paper	7782-50-6	in Schmierstoffen	in lubricants	A	10 ppm	BLANCO-Forderung		
FCKW (Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe) und Halone, Brom-Fluor-Kohlenwasserstoffe (BFC's)	CFC (Chloro-Fluoro-hydrocarbons) and Halons, Bromo-Fluoro-Carbons (BFC's)		in Druckgasverpackungen (auch Feuerlöscher), in Kältemitteln, in Schaumstoffen, in Reinigungs- und Lösemitteln	in pressure gas packing, including extinguishing agent, in freezing agents, in foams, in cleansers and solvents, washing liquid	P	1 % (Summe)		FCKW-Halon-VerbotV Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	VO 2014/517/EU
Hochtemperatur Fasern: Aluminiumsilikat, Keramikfaser; Zirkoniumoxyd-Alumo-silikat	Aluminosilicate, Fibres; Zirconia Aluminosilicate, Refractory		Isolationsmaterial	Isolation material	A	Länge von mehr als 5 µm, Durchmesser weniger als 3 µm und ein Länge-Durchmesser-Verhältnis von mehr als 3:1	BLANCO-Forderung		
Künstliche Mineralfasern (biopersistente Fasern)	Synthetic mineral fibres (biopersistent fibres)		Künstliche Mineralfasern, die aus ungerichteten glasigen (Silikat-) Fasern mit einem Massegehalt von über 18 % an Oxiden von Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium und Barium bestehen Isolationsmaterial	Isolation material	P	WHO-Faserkriterien beachten. Kanzerogenitätsindex KI >= 40		ChemVerbotsV, Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	
Formaldehyd	Formaldehyde	50-00-0	Kein absichtlich zugesetzt Gehalt in Holzverbundprodukten oder Komponenten Sperrholz, Spanplatten und MDF und Textilien	No intentionally added content in composite wood products or components plywood, particle board and MDF and textiles	P		BLANCO-Forderung		USA
Bromierte Flamschutzmittel	Brominated flame retardants		Flammenschutzmittel in Leiterplatten, Kondensatoren, Verpackungen	Flame retardants in printing circuits, capacitors, packages	A	0,10%	BLANCO-Forderung		
Chlorierte Flamschutzmittel	Chlorinated flame retardants		Flammenschutzmittel in Leiterplatten, Kondensatoren	Flame retardants in printing circuits, capacitors	A	0,10%	BLANCO-Forderung		
Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Stoffe	Carcinogenic, mutagenic and reproduction toxic substances		Stoffe und Zubereitungen für den privaten Endverbraucher	Substances and preparations for the private ultimate consumer	P	stoffabhängig	BLANCO-Forderung	ChemVerbotsV	
Persistente organische Schadstoffe (POPs)	persistent organic pollutants (POPs)		alle Anwendungen in Flammenschutzmittel	all applications in flame retardants	P			Abfallverzeichnisverordnung - AVV	VO 850/2004/EG
PVC (Polyvinylchlorid)	PVC (Polyvinyl chloride)	9002-96-2	alle Anwendungen Einsatz nur in begründeten Einzelfällen Ausnahmen in Elektro- und Elektronikgeräte Verpackungen und Verpackungsbestandteile	all applications use only unjustified individual cases Except to electrical and electronic equipment packages and package component	A P	generelles Anwendungsverbot generelles Anwendungsverbot	BLANCO-Forderung BLANCO-Forderung		
Radioaktive Substanzen	Radioactive Substances		alle Anwendungen	all applications	P		BLANCO-Forderung		
Schwermetalle (Pb, Cd, Cr-VI, Hg)	Heavy metals (Pb, Cd, Cr-VI, Hg)		Verpackungen und Verpackungsbestandteile	packages and package component	P	0,01%		VerpackV	RL 94/62/EG
Styropor	EPS		Verpackungsmaterial bei alle Produkten	package material in any consumer product	A		BLANCO-Forderung		
Tropenhölzer	Tropical Woods		Produkte Verpackungen und Verpackungsbestandteile	products packages and package component	A	generelles Anwendungsverbot		BLANCO Forderung	

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

Kandidatenliste

- Gemäß EU-Verordnung 1907/2006/EG Artikel 33 muss jeder Lieferant eines Erzeugnisses (einschließlich Verpackungen) alle darin vorkommenden SVHC-Stoffe, welche in einer Konzentration größer 0,1% Massenprozent enthalten sind, an die Kunden deklarieren.
- Der Grenzwert von 0,1% gilt für die homogenen Substanzen z.B. die Beschichtung und nicht für das komplette gelieferte Bauteil oder Produkt.
- SVHC-Stoffe sind in einer von der EU veröffentlichten Kandidatenliste aufgeführt.
- Die Kandidatenliste wird durch die EU laufend ergänzt! Jeder Lieferant ist verpflichtet, sich regelmäßig über die Aktualisierung der Liste zu informieren.
- Die Kandidatenliste gilt auch für Verpackungen.

Substances of very high concern (SVHC)

- Under Article 33 of Regulation (EC) No. 1907/2006, every supplier of a product (including its packaging) must declare to customers all of the contained SVHCs that make up more than 0.1% of the mass.
- This limit of 0.1% applies to homogeneous substances, e.g. coatings, and not to the complete component or product delivered.
- SVHCs are placed on a list of candidates published by the EU.
- This list of candidates is supplemented by the EU on a continuous basis! Every supplier is obliged to keep himself informed regularly about the latest contents of this list.
- The list of candidates also applies to packaging.

Stoffverbots- und Vermeidungsliste

Material prohibition and avoidance list

REACH Artikel 67 und Annes XVII - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse
- Im Annex XVII werden Stoffrestriktionen aufgelistet.
- Die angegebenen Grenzwerte gelten die homogenen Substanzen z.B. die Beschichtung und nicht für das komplette gelieferte Bauteil oder Produkt.
- Die Stoffrestriktionen gelten auch für Verpackungen.

REACH Article 67 and Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, preparations and articles
- Substance restrictions are listed in Annex XVII.
- The specified limits apply to homogeneous substances, e.g. coatings, and not to the complete component or product delivered.
- The substance restrictions also apply to packaging.

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

REACH Annex XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

- Stoffe, die in REACH Annex XIV gelistet sind, dürfen nur im Rahmen der dort aufgeführten Ausnahmen (exempted uses) und zeitlichen Befristungen verwendet werden, wenn sie nicht an anderer Stelle in dieser Stoffverbotsliste verboten sind.
- REACH Annex XIV wird durch die EU laufend ergänzt! Jeder Lieferant ist verpflichtet, sich regelmäßig über die Aktualisierung dieses Anhangs zu informieren.

REACH Annex XIV - List of substances subject to authorisation

- Substances listed under REACH Annex XIV may be eligible for the exempted uses and within the time constraints listed there, provided that they are not entered elsewhere on the list of banned substances.
- REACH Annex XIV is supplemented by the EU on a continuous basis! Every supplier is obliged to keep himself informed regularly about the latest contents of this Annex.

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
- Die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und die entsprechenden nationalen Vorschriften verbieten derzeit 6 Substanzen mit genannten Grenzwerten.
- Ab dem 22. Juli 2019 gilt das Verbot für die Phthalate DEHP, DBP, BBP und DIBP. BLANCO erwartet von seinen Lieferanten, dass sie sich über diese Änderung informieren und rechtzeitig geeignete Maßnahmen treffen.
- Die Grenzwerte gelten jeweils für die homogenen Substanzen, z.B. Beschichtungen und nicht für das komplette Bauteil oder Produkt.
- Wenn eine Ausnahme gemäß Annex IV zu RoHS in Anspruch genommen wird, muss dies an BLANCO gemeldet werden.
- BLANCO erwartet von Lieferanten, dass zusätzlich alle gemäß RoHS vorgeschriebenen Maßnahmen zur Sicherstellung der RoHS-Konformität getroffen werden. Dies sind zum Beispiel die technische Dokumentation und die Einrichtung eines Management-Systems.
- Obwohl sich die RoHS in erster Linie auf Elektro- und Elektronikgeräte bezieht müssen alle an BLANCO gelieferten Teile die Grenzwerte einhalten, da BLANCO diese Teile in eigene Elektrogeräte verbaut.
- Abweichungen und Ausnahmen müssen ausdrücklich mit BLANCO abgestimmt werden.

RoHS Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
- The RoHS Directive 2011/65/EU and the corresponding national regulations currently ban six substances with the named limits.
- As of 22. Juli 2019 will be banned under RoHS the phthalates DEHP, DBP, BBP, and DIBP. BLANCO expects from its suppliers that they learn about this change and take suitable measures in good time.
- These limits each apply to homogeneous substances, e.g. coatings, and not to the complete component or product.
- If an exception under RoHS Annex IV is used, this must be reported to BLANCO.
- BLANCO expects from suppliers that they additionally take the measures prescribed under RoHS for the purpose of safeguarding RoHS conformity. These include, for example, the technical documentation and the setup of a management system.
- Although RoHS refers in the first instance to electrical and electronic devices, all of the parts delivered to BLANCO must comply with the limits because BLANCO installs these in its own electrical devices.
- Deviations and exceptions must be agreed explicitly with BLANCO.

Stoffverbots- und Vermeidungsliste

Material prohibition and avoidance list

Illegal geschlagenes Holz - Erzeugnisse und Verpackungen

- Die European Timber Regulation EUTR (EU995/2010) verbietet seit März 2013 Produkte in der EU auf den Markt zu bringen, die aus illegal geschlagenem Holz hergestellt wurden.
- Wer Holz oder Holzprodukte in der EU auf den Markt bringt oder in die EU einführt, muss ein sogenanntes Due Diligence System haben, mit dem die Herkunft des Holzes überwacht wird und die Einhaltung der Vorschriften sichergestellt wird.
- Holzprodukte sind auch Materialien und Produkte aus Papier, Karton und Mischmaterial mit Holzanteil.
- BLANCO verbietet den Einsatz von illegal geschlagenem Holz und erwartet, dass betroffene Lieferanten die Anforderungen der EUTR erfüllen.

Illegally harvested timber - Products and packaging

- Since March 2013, the European Timber Regulation EUTR (EU995/2010) has banned the marketing of products in the EU that have been manufactured from illegally harvested timber.
- Suppliers of woods or wood products to the EU markets must have a so called due diligence system that is used to monitor the origin of wood and safeguard adherence to the regulations.
- Wood products are also materials and products of paper, cardboard, and mixtures containing wood.
- BLANCO bans the use of illegally harvested timber and expects affected suppliers to fulfil the EUTR requirements.

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

Konfliktminerale - Kassiterit (Zinnerz), Coltan (Tantalit), Gold, Wolframit (Wolframit) - Einsatz hauptsächlich in Elektronikbauteilen

- Konfliktminerale sind Tantal, Zinn, Gold und Wolfram, die in der Demokratischen Republik Kongo und angrenzenden Gebieten gefördert werden.

- Börsennotierte Unternehmen in den USA sind durch den sogenannten Dodd-Frank-Act gesetzlich verpflichtet, die Nutzung dieser Stoffe offenzulegen.

- Der Einsatz von Konfliktmineralen muss in jedem Fall, und zwar unabhängig von der Konzentration, von BLANCO genehmigt werden. Lieferanten sind daher verpflichtet, jeden Einsatz und jeden entdeckten Einsatz sowie Hinweise auf einen möglichen Einsatz von Konfliktmineralen in an BLANCO gelieferten Bauteilen, Komponenten, Materialien oder Produkten gegenüber BLANCO unverzüglich anzuzeigen.

Conflict Minerals - cassiterite (tin ore), cobalt (tantalum ore), gold, wolframite (tungsten ore) - most commonly used in electrical and electronic equipment

- Conflict minerals are tantalum, tin, gold, and tungsten mined in the Democratic Republic of the Congo and adjoining territories.

- Quoted companies in the USA are legally obliged under the so called Dodd-Frank Act to disclose the use of these substances.

- In every case, BLANCO must approve the use of conflict minerals, irrespectively of their concentration. Suppliers are therefore obliged to report to BLANCO without delay every use and every discovered use, including indications of suspected use, of conflict minerals in assemblies, components, materials, or products delivered to BLANCO.

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

PAKs - Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
<ul style="list-style-type: none"> - Zur Erlangung des GS-Zeichens gelten PAK-Höchstgehalte für Materialien von (Griff-) Flächen gemäß AfPS GS 2014:01 PAK Kategorie 1 : Summe aller 18 PAKs: <1 mg/kg und Einzelwerte gemäß AfPS GS 2014:01 PAK Kategorie 2 : Summe aller 18 PAKs: <10 mg/kg und Einzelwerte gemäß AfPS GS 2014:01 PAK Kategorie 3 : Summe aller 18 PAKs: <50 mg/kg und Einzelwerte gemäß AfPS GS 2014:01 PAK
<ul style="list-style-type: none"> - VO (EU) Nr. 1272/2103 zur VO (EG) Nr.1907/2006 REACH Annes XVII: Erzeugnisse dürfen nicht für die allgemeine Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden, wenn einer ihrer Bestandteile aus Kunststoff oder Gummi, der bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung unmittelbar, länger oder wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommt, mehr als 1 mg/kg (0,0001 Massenprozent w/w dieses Bestandteils) eines der aufgeführten PAK enthält.
<ul style="list-style-type: none"> - Die Grenzwerte gelten jeweils für die homogenen Substanzen, z.B. Beschichtungen und nicht für das komplette Bauteil oder Produkt.
<ul style="list-style-type: none"> - Grundsätzlich ist ein Grenzwert von 1mg/kg (0,0001%) je PAK einzuhalten.
<ul style="list-style-type: none"> - Für Teile, Materialien und Produkte, die bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung nicht länger oder nicht wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommen, können bei BLANCO Ausnahmen erfragt werden.
<ul style="list-style-type: none"> - Derzeit reglementierte PAKs sind (geänderte Rechtslage hat der Lieferant zu prüfen): Benzo[a]pyren, Benzo[e]pyren, Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[j]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, Chrysen, Dibenzo[a,h]anthracen, Benzo[ghi]perylen, Indeno[1,2,3-cd]pyren, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthren, Naphthalin
PAHs - Polycyclic aromatic hydrocarbons
<ul style="list-style-type: none"> - The German seal of approval "GS" is awarded on the basis of maximum PAH levels in (handling) surfaces as defined under ZEK01.2-08. Category 1: Total of all 18 PAHs: <1 mg/kg and individual value in according to AfPS GS 2014:01 PAK Category 2: Total of all 18 PAHs: <10 mg/kg and individual value in according to AfPS GS 2014:01 PAK Category 3: Total of all 18 PAHs: <50 mg/kg and individual value in according to AfPS GS 2014:01 PAK
<ul style="list-style-type: none"> - Regulation (EU) No. 1272/2103 for Regulation (EC) No. 1907/2006 REACH Annex XVII: Products may not be put on the market for the general public if one of their plastic or rubber constituents contains more than 1 mg/kg (0.0001 mass fraction of this component) of one of the listed PAHs and, when in normal or otherwise likely use, comes into direct, long, or repeated short contact with the human skin or oral cavity.
<ul style="list-style-type: none"> - These limits each apply to homogeneous substances, e.g. coatings, and not to the complete component or product.
<ul style="list-style-type: none"> - At all times, a limit of 1 mg/kg (0.0001%) must be observed for each PAH.
<ul style="list-style-type: none"> - Parts, materials, and products that, when in normal or otherwise likely use, do not come into long or repeated short contact with the human skin or oral cavity may be consulted in the BLANCO exceptions.
<ul style="list-style-type: none"> - The regulated PAHs at present are (the supplier must check changes to the legal situation): Benzo[a]pyren, Benzo[e]pyren, Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[j]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, Chrysen, Dibenzo[a,h]anthracen, Benzo[ghi]perylen, Indeno[1,2,3-cd]pyren, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthren, Naphthalin

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

Biozide - Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten
- Biozide sind z.B. Schädlingsbekämpfungsmittel, Pflanzen- und Holzschutzmittel, Schimmelpilzwachstum verhindernde Farben, Schiffsanstriche (Antifoulings), Klimaanlage mit Bioziden, Trocknerpäckchen.
- Mit Bioziden behandelte Waren sind alle Stoffe, Gemische oder Erzeugnisse, die mit einem oder mehreren Bioziden behandelt wurden oder denen ein oder mehrere Biozide absichtlich zugesetzt wurden, z.B. Verpackungen oder Schmierstoffe mit Konservierungsmittel.
- Beim Einsatz von Bioziden muss die Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung) zwingend beachtet werden, z.B. dürfen nur Wirkstoffe verwendet werden, die für den jeweiligen Verwendungszweck zugelassen sind.
- Der Einsatz von Bioziden muss von BLANCO oder BLANCO Professional im Einzelfall geprüft und freigegeben werden. Lieferanten sind verpflichtet den Einsatz von Bioziden in an BLANCO gelieferten Bauteilen, Komponenten, Materialien oder Produkten an BLANCO zu melden.
Biocidal - concerning the making available on the market and use of biocidal products
- Biocides are, for example, pesticides, crop protectants, wood preservatives, mould inhibiting paints, marine paints (antifouling coatings), air conditioners with biocides, dessicating sachets.
- Goods treated with biocides are all substances, mixtures, or products that have been treated with one or more biocides or to which one or more biocides have deliberately been added, e.g. packaging or lubricants with preservative.
- The use of biocides must comply strictly with Regulation (EU) No. 528/2012 (Biocides Regulation), e.g. only those agents may be used that have been approved for this purpose.
- The use of biocides must be tested and approved by BLANCO in each and every case. Suppliers are obliged to report to BLANCO the use of biocides in assemblies, components, materials, or products delivered to BLANCO or BLANCO Professional .

Stoffverbots- und Vermeidungsliste Material prohibition and avoidance list

Verpackungsverordnung

- Die Stoffrestriktionen gelten auch für Verpackungen.
- insbesondere dürfen keine persistente organische Schadstoffe (POPs) z.B. Flammschutzmittel in Styropor enthalten sein

regulation on packaging

- The substance restrictions also apply to packaging.
- in particular, no persistent organic pollutants (POPs) may be included, e.g. flame retardant in Styrofoam