

Zollner-Stoffverbotsliste

Die gesetzlichen bzw. kundenspezifischen Vorgaben an die Umweltverträglichkeit der Produkte nehmen kontinuierlich zu und fordern daher eine starke Einbindung der Lieferanten.

In der "Zollner Stoffverbotsliste" sind die Stoffe zusammengestellt, deren Einsatz bei Zollner aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder Zollner-interner Festlegungen verboten sind.

Diese Stoffverbotsliste gibt eine vereinfachte Übersicht über die Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe in der Europäischen Union und in anderen Ländern. Sie enthält eine nicht vollständige jedoch für Zollner relevante Auswahl von Stoffen. Für einige Stoffe sind die gesetzlichen Verbote auf bestimmte Anwendungen beschränkt oder spezielle Ausnahmen zugelassen.

Die Einhaltung dieser Stoffverbotsliste ist ein wesentlicher Bestandteil der Lieferbedingungen.

ZOLLNER-STOFFVERBOTSLISTE						
Stand: November 2004						
Nr.	Stoff	CAS-Nr.	Betroffene Anwendung	Grenzwert (Gew. %) ¹⁾	Ausn.	Gesetzliche Regelungen ²⁾
1	Aliphatische CKW		Generelles Verbot	0,1 (gesamt)	ja	DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG
2	Arsen oder seine Verbindungen	7440-38-2	0,3 % bei folgenden Anwendungen: 1. zum Reinigen in befahrbaren Behältern und anderen engen Räumen 2. In Farbmitteln und Anstrichstoffen 3. in Beiz- und Reinigungsmitteln, ausgenommen Phosphorsäurebeizen 4. bei der chemischen (reduktiven) Metallabscheidung zur Oberflächenbehandlung 5. in Metallklebern	0,3 (gesamt)	ja	DE ChemVerbotsV
3	1,1,1-Trichlorethan Tetrachlormethan	71-55-6 56-23-5	Generelles Verbot	n.a.		CH StoV Anh. 3.4, 4.14
4	Asbest	1332-21-4	Generelles Verbot	0,1 (gesamt)	ja	DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG
				n.a.	ja	CH StoV Anh. 3.3
5	Künstliche Mineralfasern, die aus ungerichteten glasigen (Silikat-)Fasern mit einem Massengehalt von über 18 % an Oxiden von Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium oder Barium bestehen		Wärme- und Schalldämmung im Hochbau, Technische Isolierungen	0,1 (gesamt)	ja	DE ChemVerbotsV
6	Blei und Bleiverbindungen	7439-92-1	Fest eingebaute Batterien	0,4	ja	DE BattV EU 91/157/EWG
				0,1	ja	CH StoV Anh. 4.10
			Elektrische und elektronische Geräte ab 01.07.06	0,1 (erwartet)	ja	EU 2002/95/EG (RoHS)
7	Bor und Borverbindungen	7440-42-8	3 % in Schmierstoffen (gerechnet als Element)	3 % (gesamt)	ja	
8	Cadmium und Cadmiumverbindungen	7440-43-9	Eingefärbte Kunststoffe	0,01	ja	DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG CH StoV Anh. 4.11, 4.12
			Stabilisierte Vinylchloridpolymere u.- copolymere (z. B. PVC)	0,01	ja	
			Metallische Oberflächen	n.a.	ja	
			Fest eingebaute Batterien	0,025	ja	DE BattV EU 91/157/EWG
			Kohle-Zink-Batterien	0,015		CH StoV Anh. 4.10

ZOLLNER-STOFFVERBOTSLISTE

Stand: November 2004

Nr.	Stoff	CAS-Nr.	Betroffene Anwendung	Grenzwert (Gew. %) ¹⁾	Ausn.	Gesetzliche Regelungen ²⁾
			Zinkschichten	0,025	ja	CH StoV Anh. 4.12
			Elektrische und elektronische Geräte ab 01.07.06	0,01 (erwartet)	ja	EU 2002/95/EG (RoHS)
9	Polybromierte Biphenyle (PBB) Polybromierte Diphenylether (PBDE)		Elektrische und elektronische Geräte ab 01.07.06	0,1 (erwartet)		EU 2002/95/EG (RoHS)
10	Octabromdiphenylether (OBDE) Pentabromdiphenylether (PeBDE)	32536-52-0 32534-81-9	Generelles Verbot ab 15.08.04	0,1		DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG
11	Polychlorierte Dioxine u. Furane Polybromierte Dioxine u. Furane		Generelles Verbot	(Summen) 0,000 000 5	ja ja	DE ChemVerbotsV
12	FCKW und Halone		Druckgaspackungen Kältemittel Schaumstoffe Reinigungs- u. Lösemittel	1,0 1,0 n.a. 1,0	ja ja ja ja	DE FCKW-Halon-VerbotsV EU 2037/2000 CH StoV Anh. 3.4, 4.9, 4.14-15 US CAA (42 USC 7671 et seq.)
13	HFCKW		Verwendung in Kälte- und Klimaanlage	n.a.	ja	EU 2037/2000
14	FKW HFKW		Kälte-, Kühl- und Klimageräte (HFKW ab 01.01.08)	n.a.	ja	AT BGBl. Nr. 447/2002
15	HFCKW bis einschl. C ₃ HFBKW bis einschl. C ₃ Brommethan	74-83-9	Generelles Verbot	n.a.	ja	CH StoV Anh. 3.4, 4.9, 4.14-15
16	Formaldehyd	50-00-0	Holzwerkstoffe und Möbel	0,1 ml / m ³ (spezielles Prüfverf.)	ja	DE ChemVerbotsV AT BGBl. Nr. 194/1990 SE KIFS 1998:8 (9, 20-27 §§)
17	Halogenierte aromatische Stoffe		Kondensatoren und Transformatoren	0,05/0,005 (mono-/polyhalogeniert)		CH StoV Anh. 4.8
18	Pentachlorphenol (PCP) Pentachlorphenolnatrium Übrige PCP-Salze und Verbindungen	87-86-5 131-52-2	Generelles Verbot	0,000 5 (gesamt)	ja	DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG
19	Polychlorierte Biphenyle (PCB) Polychlorierte Terphenyle (PCT) Monomethyltetrachlordiphenylmethan (Ugilec 141) Monomethyldichordiphenylmethan (Ugilec 121 oder 21) Monomethyldibromdiphenylmethan (DBBT)	1336-36-3 61788-33-8 76253-60-6 99688-47-8	Generelles Verbot	0,005 (gesamt) 0	ja	DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG CH StoV Anh. 3.1
20	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	1336-36-3	Nicht vollständig eingeschlossen	0,05	ja	US TSCA (15 USC 2605) + 40 CFR 761
21	Halogenierte Biphenyle, Terphenyle, Naphthaline		Generelles Verbot	n.a.		CH StoV Anh. 3.1
22	Quecksilber und Quecksilberverbindungen	7439-97-6	Batterien	0,000 5	ja	DE BattV EU 98/101/EG
			Knopfzellen und aus Knopfzellen zusammengesetzte Batterien	2		DE BattV EU 98/101/EG
			Alkali-Mangan-Batterien	0,025	ja	CH StoV Anh. 4.10
			Kohle-Zink-Batterien	0,01		CH StoV Anh. 4.10

ZOLLNER-STOFFVERBOTSLISTE

Stand: November 2004

Nr.	Stoff	CAS-Nr.	Betroffene Anwendung	Grenzwert (Gew. %) ¹⁾	Ausn.	Gesetzliche Regelungen ²⁾
			Generelles Verbot	0	ja	CH StoV Anh. 3.2 NL Decree 9 Sept. 1998 SE SFS 1998:944
			Elektrische und elektronische Geräte (ab 01.07.06)	0,1 (erwartet)	ja	EU 2002/95/EG (RoHS)
23	Quecksilber und Cadmium	7439-97-6 7440-43-9	Fest eingebaute Batterien	0,001 (gesamt)	ja	CH StoV Anh. 4.10
24	Sechswertiges Chrom (Cr ^{VI})		Elektrische und elektronische Geräte (ab 01.07.06)	0,1 (erwartet)	ja	EU 2002/95/EG (RoHS)
25	Schwermetalle (Blei, Cadmium, sechswertiges Chrom, Quecksilber)		Verpackungen und Verpackungsbestandteile	0,01 (gesamt)		DE VerpackV EU 94/62/EG
26	Schwefelhexafluorid (SF ₆)	2551-62-4	Isolier- und Löschgas in elektrotechn. Systemen und Geräten bis 1 kV (über 1 kV Meldepflicht)	0	ja	AT BGBl. Nr. 447/2002 CH StoV Anh. 3,5
27	Selenium und Verbindungen	7782-49-2	Dioden (Herstellungsprozess)	0,1 % (gesamt)	Ja	
28	Teeröle	8001-58-9	Holz und Holzwerkstoffe	0	ja	DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG
29	Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Stoffe (Kat. 1 und 2)		Stoffe und Zubereitungen für den privaten Endverbraucher	stoffabhängig	ja	DE ChemVerbotsV EU 76/769/EWG
Die Bestimmungen bezüglich der folgenden Restmonomere gelten nur für Kunststoff-Teile, die bestimmungsgemäß Kontakt mit Lebensmitteln haben. Sie betreffen den überwiegenden Teil der elektrotechnischen Produkte nicht!						
30	Acrylnitril als Restmonomer	107-13-1	ABS, SAN und andere Copolymere für Lebensmittelbedarfsgegenstände	0,000 002 (SML)		DE BedarfsgegV EU 90/128/EWG
31	Butadien als Restmonomer	106-99-0	ABS für Lebensmittelbedarfsgegenstände	0,000 002 (SML)		DE BedarfsgegV EU 90/128/EWG
32	Vinylchlorid als Restmonomer	75-01-04	PVC und Copolymere für Lebensmittelbedarfsgegenstände	0,000 1 0,000 001 (SML)		DE BedarfsgegV EU 90/128/EWG

Erläuterungen zur Zollner Stoffverbotsliste:

- 1) „n. a.“ bedeutet, dass in der gesetzlichen Regelung kein Grenzwert angegeben wird. In diesen Fällen sind die chemikalienrechtlichen Berücksichtigungsgrenzen zu beachten.
SML = Specific Migration Limit (Maximal zulässige Konzentration des eindiffundierten Stoffes im Lebensmittel)
- 2) Länderzeichen nach ISO 3166
BattV = Batterieverordnung
BedarfsgegV = Bedarfsgegenstandsverordnung
ChemVerbotsV = Chemikalienverbotsverordnung
CAA = Clean Air Act
FCKW-Halon-VerbotsV = FCKW-Halon Verbotverordnung
KIFS = Vorschriften des schwedischen Nationalen Chemikalien-Inspektorats (Kemikalienspektionensföreskriter)
RoHS = Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten (Richtlinie 2002/95/EG)
SFS = Schwedische Gesetzessammlung (Svensk författningssamling)
StoV = Verordnung über umweltgefährdende Stoffe (Schweizer Stoffverordnung)
TSCA = Toxic Substances Control Act
VerpackV = Verpackungsverordnung