

Kundeninformation gemäß Art. 33 (1) der REACH-Verordnung EG Nr. 1907/2006

Gültig bis auf Widerruf

An unsere vielen geschätzten Kunden,

Unser Zeichen
PQ-C/DUVE

am 10. September 2015 hat der Europäische Gerichtshof die Definition eines Erzeugnisses im Rahmen der REACH-Verordnung präzisiert. Das bedeutet für Lieferanten, Hersteller und Importeure von Erzeugnissen eine wiederholte Bewertung ihrer Produkte. Wird der Grenzwert von 0,1m% eines besonders besorgniserregenden Stoffes (SVHC) in einem verbauten Teilerzeugnis überschritten, muss – unabhängig vom m%-Anteil im Gesamterzeugnis – gemäß Art. 33 (1) der REACH-Verordnung informiert werden.

Information zu Blei-Metall

Am 27. Juni 2018 wurde Blei-Metall (CAS Nr.: 7439-92-1) aufgrund seiner reproduktionstoxischen Eigenschaften auf die REACH-Kandidatenliste aufgenommen. Damit ist Blei-Metall, wie 190 weitere Stoffe als SVHC identifiziert. Die potentiellen negativen Eigenschaften von Blei – auch die reproduktionstoxischen - sind als solches nicht neu, alle bisher richtigen und notwendigen Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit bleihaltigen Materialien bleiben uneingeschränkt gültig. Blei-Metall findet Verwendung in vielen Bereichen der Industrie. In Produkten von Festo dient Blei hauptsächlich als Legierungselement in Aluminium, Kupfer und Stahl.

⇒ **Information gemäß Art. 33 (1) der REACH-Verordnung:**

ein großer Teil unserer Produkte deren Bestandteil u. a. Aluminiumlegierungen oder Kupferlegierungen (Messing) sind, enthält über 0,1 m% Blei-Metall (CAS Nr.: 7439-92-1).

⇒ **Ausschluss:** auszuschließen sind unser komplettes Edelstahlprogramm (hochlegierter Stahl) und das komplette Schlauchprogramm von Festo.

Rechtsform:
Kommanditgesellschaft
Sitz: Esslingen a. N.
Registergericht Stuttgart
HRA 211583
Umsatzsteuerident.- Nummer:
DE 145 339 206
Persönlich haftende
Gesellschafterin:
Festo Management
Aktiengesellschaft
Sitz: Wien/Österreich
Firmenbuchgericht:
Handelsgericht Wien
Firmenbuch Nr. FN 303027 d
Vorstand:
Dipl.-Ing. Gerhard Borho
Dipl.-Kfm. Alfred Goll
Dipl.-Ing. Dr. h.c. Oliver D. Jung
(Vorsitzender)
Dr. Ansgar Kriwet
Dr. Dirk Erik Loebermann
Dr. Frank Melzer
Aufsichtsratsvorsitzender:
Prof. Dr.-Ing. Klaus Wucherer

Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Telefon+49 711 347-3907
Telefax+49 711 34754-3907
barbara.duve@festo.com
www.festo.com

Liste von Teilerzeugnissen und Produkten die über 0,1 m% eines SVHC Stoffes enthalten

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
552103	CDSA-D1-VX	Bediengerät	Imidazolidine-2-thione	96-45-7

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
1732488	143.4X42.5	Folie	DMAC, N,N-dimethylacetamide	127-19-5

Die Folie ist in u. a. Produkte verbaut

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
572986	CMMS-AS-C4-3A-G2	Motor controller

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
223070	MFH-3-1/4	Dichtring	DEHP, Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7

Der Dichtring ist in u. a. Produkte verbaut:

Part No.	Festo Type	Description
7876	MOFH-3-1/4	Ventil Tiger Classic
9964	MFH-3-1/4	Ventil Tiger Classic
9984	VL/O-3-1/4	Ventil Tiger Classic
535898	MFH-3-1/4-EX	Ventil Tiger Classic
535904	MOFH-3-1/4-EX	Ventil Tiger Classic
536029	VL/O-3-1/4-EX	Ventil Tiger Classic

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
241239	MOEH-3-0,9	Dichtring	DEHP, Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7

Der Dichtring ist in u. a. Produkte verbaut:

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
35531	VAD-ME-I-1/8	Vakuumsaugdüse
35532	VAD-ME-I-1/4	Vakuumsaugdüse
35533	VAD-ME-I-3/8	Vakuumsaugdüse
35554	VAD-ME-1/8	Vakuumsaugdüse
35555	VAD-ME-1/4	Vakuumsaugdüse
35556	VAD-ME-3/8	Vakuumsaugdüse
173124	MEH-3/2-1/8-B	Ventil Midi Pneumatik
173125	MEH-3/2-5,0-B	Ventil Midi Pneumatik
173126	MEH-3/2-1/8-P-B	Ventil Midi Pneumatik
173127	MEH-5/2-1/8-B	Ventil Midi Pneumatik
173128	MEH-5/2-5,0-B	Ventil Midi Pneumatik
173129	MEH-5/2-1/8-P-B	Ventil Midi Pneumatik
173130	MEH-5/2-1/8-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173131	MEH-5/2-5,0-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173132	MEH-5/2-1/8-P-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173133	MEH-5/2-1/8-L-B	Ventil Midi Pneumatik
173134	MEH-5/2-5,0-L-B	Ventil Midi Pneumatik
173135	MEH-5/2-1/8-P-L-B	Ventil Midi Pneumatik
173136	MEH-5/2-1/8-L-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173137	MEH-5/2-5,0-L-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173138	MEH-5/2-1/8-P-L-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173139	MEH-5/3G-1/8-B	Ventil Midi Pneumatik
173140	MEH-5/3G-5,0-B	Ventil Midi Pneumatik
173141	MEH-5/3G-1/8-P-B	Ventil Midi Pneumatik
173142	MEH-5/3G-1/8-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173143	MEH-5/3G-5,0-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173144	MEH-5/3G-1/8-P-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173145	MEH-5/3E-1/8-B	Ventil Midi Pneumatik
173146	MEH-5/3E-5,0-B	Ventil Midi Pneumatik
173147	MEH-5/3E-1/8-P-B	Ventil Midi Pneumatik
173148	MEH-5/3E-1/8-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173149	MEH-5/3E-5,0-S-B	Ventil Midi Pneumatik

173150	MEH-5/3E-1/8-P-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173151	MEH-5/3B-1/8-B	Ventil Midi Pneumatik
173152	MEH-5/3B-5,0-B	Ventil Midi Pneumatik
173153	MEH-5/3B-1/8-P-B	Ventil Midi Pneumatik
173154	MEH-5/3B-1/8-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173155	MEH-5/3B-5,0-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173156	MEH-5/3B-1/8-P-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173404	MEH-5/2-1/8-P-I-B	Ventil Midi Pneumatik
173405	MEH-5/2-1/8-P-S-I-B	Ventil Midi Pneumatik
173406	MEH-5/2-5,0-I-B	Ventil Midi Pneumatik
173407	MEH-5/2-5,0-S-I-B	Ventil Midi Pneumatik
173408	MEH-5/3G-5,0-I-B	Ventil Midi Pneumatik
173409	MEH-5/3E-5,0-I-B	Ventil Midi Pneumatik
173416	MEH-3/2-5,0-I-B	Ventil Midi Pneumatik
173417	MEH-3/2-1/8-P-I-B	Ventil Midi Pneumatik
173428	MOEH-3/2-1/8-B	Ventil Midi Pneumatik
173429	MOEH-3/2-5,0-B	Ventil Midi Pneumatik
173430	MOEH-3/2-1/8-P-B	Ventil Midi Pneumatik
173431	JMEH-5/2-1/8-B	Ventil Midi Pneumatik
173432	JMEH-5/2-5,0-B	Ventil Midi Pneumatik
Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
173433	JMEH-5/2-1/8-P-B	Ventil Midi Pneumatik
173434	JMEH-5/2-1/8-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173435	JMEH-5/2-5,0-S-B	Ventil Midi Pneumatik
173436	JMEH-5/2-1/8-P-S-B	Ventil Midi Pneumatik
535021	MS 12-LR	Druckregelventil
539639	VPPE-3-1/8-6-010	Proportional-Druckregelventil

Piezoventile

In unseren Piezoventilen sind piezokeramische Biegewandler verbaut. Im Sinne des EuGH-Urteils handelt es sich dabei um Teilerzeugnisse, über die wir gem. Artikel 33 (1) informieren müssen, sollte ein SVHC über 0,1 Masseprozent enthalten sein. Bei den Biegewandlern bildet PZT (Blei-Zirkonat-Titanat, CAS-Nr. 12626-81-2) den Hauptbestandteil der Keramik. PZT ist in der REACH Kandidatenliste als SVHC gelistet, und in unserem Teilerzeugnis in einer Konzentration über 0,1 Masseprozent enthalten.

Das PZT liegt in der von uns verwendeten Piezokeramik in gesinterter und damit in unlösbarer gebundener Form vor. Bei bestimmungsgemäßem Umgang mit Piezoventilen kann es daher zu keinem Zeitpunkt zu einer Gefährdung durch PZT kommen.

Für entsprechende Funktionalität und Lebensdauer steht nach unseren derzeitigen Erkenntnissen kein alternativer Stoff zur Verfügung

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
704749	VEMR	Piezobieger	Blei-Titanium-Zirconium-Oxid	12626-81-2

Der Piezobieger ist verbaut in:

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
572204	VEMR-BH-6-13-D2-W4-22X4-R5	Piezoventil
572206	VEMR-B-6-13-D6-W4-22X5-R5	Piezoventil
3115062	VEMR-B-6-14-D3-W4-22X4-R5-CS	Piezoventil
4059168	VEMR-B-6-7-D2-W4-22X4-R5	Piezoventil
8046263	VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046264	VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046265	VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046266	VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046267	VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046268	VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046269	VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046270	VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046271	VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046272	VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046299	VEAB-B-26-D9-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046300	VEAB-B-26-D9-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil

8046301	VEAB-B-26-D12-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046302	VEAB-B-26-D12-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046303	VEAB-B-26-D7-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046304	VEAB-B-26-D7-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046305	VEAB-B-26-D2-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046306	VEAB-B-26-D2-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046307	VEAB-B-26-D14-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046308	VEAB-B-26-D14-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
5092910	VEMD-L-14-20-D2-M5-1-LS1-V1-S10-R5-CS007	Proportional-Druckregelventil
4869520	VEMD-V1-L-14-20-D2-M5-1-LS1-V1-S10-R5-CS007	Proportional-Druckregelventil

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
710934	VEMC/VEMA	Piezobieger	Blei-Titanium-Zirconium-Oxid	12626-81-2

Der Piezobieger ist verbaut in:

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
571079	VEMC-BS-3-B-9-D1-W9-22T1	Piezoventil
572581	VEMC-BS-26-B-9-D2-W9-22D1	Piezoventil
563303	VEMA-LS-8N3-9-D1-M5-22D9	Ventilinsel

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
722645	VOMP/VEMP	Piezobieger	Blei-Titanium-Zirconium-Oxid	12626-81-2

Der Piezobieger ist verbaut in:

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
563757	VOMP-MFTP-P33C-M-F13-T1	Proportional-Wegeventil
557952	VOMP-HFTP-P33C-M-F16-T1	Proportional-Wegeventil
8064292	VEMP-BS-3-13-D7-F-22T1	Piezoventil
8064293	VEMP-BS-3-13-D7-F-22T1-P30	Piezoventil
8064294	VEMP-BS-3-16-D7-F-28T1	Piezoventil
8064295	VEMP-BS-3-16-D7-F-28T1-P30	Piezoventil
8065738	VEMP-BS-3-16-D5-F-28T1	Piezoventil
8065739	VEMP-BS-3-16-D5-F-28T1-P30	Piezoventil
8065734	VEMP-BS-3-13-D19-F-28T1	Piezoventil
8065735	VEMP-BS-3-13-D19-F-28T1-P30	Piezoventil
8065736	VEMP-BS-3-13-D2-F-28T1	Piezoventil
8065737	VEMP-BS-3-13-D2-F-28T1-P30	Piezoventil
8064292	VEMP-BS-3-13-D7-F-22T1	Piezoventil

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
4525039	VEAE	Piezobieger	Blei-Titanium-Zirconium-Oxid	12626-81-2

Der Piezobieger ist verbaut in:

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
2797189	VEAE-BE	Piezoventil

2797188	VEAE-BB	Piezoventil
---------	---------	-------------

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
2069206	VEVM	Piezobieger	Blei-Titanium- Zirconium-Oxid	12626-81-2

Der Piezobieger ist verbaut in:

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
8047503	VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L	Einzelventil
8047502	VTEM...	Motion Terminal

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
1794119	VEAA	Piezobieger	Blei-Titanium- Zirconium-Oxid	12626-81-2

Der Piezobieger ist verbaut in:

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
8046892	VEAA-B-3-D2-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046893	VEAA-B-3-D2-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046894	VEAA-B-3-D9-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046895	VEAA-B-3-D9-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046896	VEAA-B-3-D11-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046897	VEAA-B-3-D11-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046901	VEAA-B-3-D2-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046902	VEAA-B-3-D2-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046903	VEAA-B-3-D9-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046904	VEAA-B-3-D9-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046905	VEAA-B-3-D11-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046906	VEAA-B-3-D11-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung	SVHC > 0,1m%	CAS-Nr.
704749	VEMR	Piezobieger	Blei-Titanium- Zirconium-Oxid	12626-81-2

Der Piezobieger ist verbaut in:

Teilenummer	Festo Typ	Beschreibung
8046263	VEAB-B-26-D9-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046264	VEAB-B-26-D9-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046265	VEAB-B-26-D12-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046266	VEAB-B-26-D12-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046267	VEAB-B-26-D7-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046268	VEAB-B-26-D7-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046269	VEAB-B-26-D2-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046270	VEAB-B-26-D2-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046271	VEAB-B-26-D14-F-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046272	VEAB-B-26-D14-F-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046299	VEAB-B-26-D9-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046300	VEAB-B-26-D9-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046301	VEAB-B-26-D12-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil

8046302	VEAB-B-26-D12-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046303	VEAB-B-26-D7-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046304	VEAB-B-26-D7-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046305	VEAB-B-26-D2-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046306	VEAB-B-26-D2-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046307	VEAB-B-26-D14-Q4-V1-1R1	Proportional-Druckregelventil
8046308	VEAB-B-26-D14-Q4-A4-1R1	Proportional-Druckregelventil

Mit freundlichen Grüßen