

BELIMO Automation AG  
Brunnenbachstrasse 1  
CH-8340 Hinwil  
Switzerland

Für Deutsch siehe Seite 3

**REACH** stands for the European Community Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Registration of **C**hemicals.

The goal of REACH is to improve the protection of human health and the environment from the risks that may be posed by chemicals.

Belimo is monitoring the REACH regulation including the development of its candidate list of SVHC at least twice a year. This letter is valid for the latest release of the candidate list, which can be found at <https://echa.europa.eu/regulations/reach/candidate-list-substances-in-articles>.

In terms of REACH Belimo is a manufacturer of articles. Per REACH regulation manufacturer of articles have the following obligation towards customers:

- Inform downstream users of Substances of Very High Concern (SVHC) if present in an article with a concentration of more than 0.1% weight by weight (Article 33).

#### Customer information per Article 33 on the presence of SVHC in Belimo's products

- Our products contain lead (CAS no. 7439-92-1) as an alloying element to aluminum, steel, or copper alloys in a concentration of more than 0.1% weight by weight. Note: This is in line with exemption 6 in annex III of the European ROHS directive (2011/65/EU) for these types of alloys. The maximum concentrations of lead in alloys are, for Aluminum 0.4%, Steel 0.35%, Copper-alloys 4%.
- 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol, CAS no 119-47-1, is present in the gaskets of the EF actuator family with a concentration > 0.1% weight by weight.
- 2-Methylimidazole, CAS no. 693-98-1, is present in traces in the motors of our actuators
- Our electronic products contain in certain electronic components a concentration of more than 0.1% weight by weight of the following SVHC:

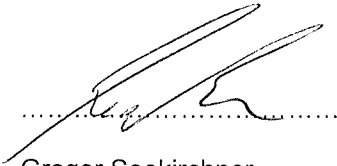
SVHC	CAS no.	Concentration range in %
Lead monoxide	1317-36-8	1...100
Lead	7439-92-1	0.1... 100
Diboron Trioxide	1303-86-2	0.1... 100
Lead titanium trioxide	12060-00-3	1...20
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene	13560-89-9	0.3... 1
2-Methylimidazole	693-98-1	0.1... 1
4,4'-Isopropylidenediphenal	80-05-7	0.1...0.3
Imidazolidine-2-thione	96-45-7	0.1... 100
1,2-Dimethoxyethane	110-71-4	0.1... 100
Orange Lead	1314-41-6	10...20

#### Notes:

- Lead concentration > 0.1% w/w is in line with RoHS exemptions 7(a) and 7c-I of annex III of the European ROHS directive 2011/65/EU).
- Concentration range given stems from the manufacturer's declaration. A high concentration range relates to the individual materials a component is built from, e.g., the glass coating of a resistor.

Disclaimer:

The information in the above REACH declaration is based on Belimo's current knowledge at the time of release of this document. This declaration is provided on an "as is" basis without express or implied warranties or commitments of any kind.



Gregor Seekirchner  
Head of Global Quality



Paul Schurter  
Head of Global Sourcing Division

BELIMO Automation AG  
Brunnenbachstrasse 1  
CH-8340 Hinwil  
Switzerland

For English see 1<sup>st</sup> page

**REACH** steht für die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 der Europäischen Gemeinschaft über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Registrierung von Chemikalien.

Ziel von REACH ist es, den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor den Risiken, die von Chemikalien ausgehen können, zu verbessern.

Belimo verfolgt die REACH-Verordnung und insbesondere die Entwicklung der Kandidatenliste der SVHC mindestens zweimal jährlich. Dieser Brief ist gültig für die neueste Version der Kandidatenliste, die unter <https://echa.europa.eu/regulations/reach/candidate-list-substances-in-articles> zu finden ist.

Im Sinne von REACH ist Belimo ein Hersteller von Erzeugnissen. Gemäss REACH-Verordnung haben Hersteller von Erzeugnissen gegenüber Kunden die folgende Verpflichtung:

- Nachgeschaltete Anwender von besonders besorgniserregenden Stoffen (Substances of Very High Concern, SVHC) zu informieren, wenn diese in einem Erzeugnis in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent enthalten sind (Artikel 33).

#### Kundeninformation nach Artikel 33 über das Vorhandensein von SVHC in den Produkten von Belimo

- Unsere Produkte enthalten Blei (CAS-Nr. 7439-92-1) als Legierungselement für Aluminium-, Stahl- oder Kupferlegierungen in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent. Hinweis: Dies entspricht der Ausnahmeregelung 6 in Anhang III der europäischen ROHS-Richtlinie 2011/65/EU) für solche Legierungstypen.
- Die Motoren unserer Stellantriebe enthalten Spuren von 2-Methylimidazol (CAS-Nr. 693-98-1).
- Die Dichtungen der EF-Antriebsfamilie enthalten mehr als 0,1 Gewichtsprozent 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol, CAS Nr. 119-47-1.
- Unsere elektronischen Produkte enthalten SVHC in gewissen elektronischen Komponenten in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent gemäss folgender Tabelle.

SVHC	CAS Nr.	Konzentrations-schwelle in %
Lead monoxide	1317-36-8	1... 100
Lead	7439-92-1	0.1... 100
Diboron Trioxide	1303-86-2	0.1... 100
Lead titanium trioxide	12060-00-3	1... 20
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene	13560-89-9	0.3... 1
2-Methylimidazole	693-98-1	0.1... 1
4,4'-Isopropylidenediphenal	80-05-7	0.1... 0.3
Imidazolidine-2-thione	96-45-7	0.1... 100
1,2-Dimethoxyethane	110-71-4	0.1... 100
Orange Lead	1314-41-6	10... 20

Hinweise:

- Dies steht im Einklang mit der Ausnahme 7c-I in Anhang III der europäischen ROHS-Richtlinie 2011/65/EU).

- 
- Konzentrationsschwelle: Sie wurde vom Hersteller angegeben. Ein hoher Wert bezieht sich auf die einzelnen Materialien, aus denen eine Komponente hergestellt wird z. Bsp. die Glasbeschichtung eines Widerstands.

#### Haftungsausschluss

Die Informationen in der obigen REACH-Erklärung basieren auf dem aktuellen Wissensstand von Belimo zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments. Diese Erklärung wird auf einer "as is"-Basis ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantien oder Verpflichtungen irgendwelcher Art zur Verfügung gestellt.

*Es gelten die Unterschriften unter dem englischen Text.*