AS OF JUNE 2022

Statement concerning “China RoHS”

HEROSE

Category: Guidelines and approvals

Dear customers,

This is a declaration with regard to the Regulations on Restriction of Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products (RoHS II). The scope of the regulation is for “Electrical and electronic products”.

HEROSE products are not listed in the “Compliance management catalogue”. The product range of HEROSE GmbH comprises safety valves for industrial use, cryogenic valves, cryogenic safety valves, which are controlled by the medium or mechanically.
These products are exclusively used as components in stationary or transportable industrial installations.
The products have no predetermined function relying on electric current or electromagnetic field to work, or for the purpose of generation, transmission, and measurement of electric current or electromagnetic field.

Restricted substances and maximum concentration value tolerated by weight in homogeneous materials:

Lead	0,1 %	Hexavalent chromium	0,1 %
Mercury	0,1 %	Polybrominated biphenyls (PBB)	0,1 %
Cadmium	0,01 %	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	0,1 %

In accordance with and pursuant to the scope of this Policy and the Compliance Management Catalogue, it is the opinion and interpretation of HEROSE GmbH that most of HEROSE's products do not fall within the scope of this Policy.

Overview of materials used in HEROSE products that contain lead as an alloying component.

Name	Materialcode	Standard	Lead %
CuSn5Zn5Pb5	CC491K	DIN EN 1982	4,0 – 6,0%
CuSn7Zn4Pb7	CC493K	DIN EN 1982	5,0 – 8,0%
CuSn10	CC480K	DIN EN 1982	Max. 1,0%
CuZn40	CW509L	DIN EN 12163	Max. 0,2%
CuZn40Pb2	CW617N	DIN EN 12164	1,6 – 2,5%
CuZn39Pb3	CW614N	DIN EN 12168	2,5 – 3,5%

Only HEROSE products that are equipped with an electric actuator or have been supplemented with electric components must be considered separately.

HEROSE GMBH | Armaturen und Metalle
Elly-Heuss-Knapp-Str. 12 • 23843 Bad Oldesloe

Considered regulations

GB/T 26125-2011
Electrical and electronic products—Determination of six regulated substances (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers)

GB/T 26572-2011
Requirements of concentration limits for certain restricted substances in electrical and electronic products

SJ/Z 11388-2009
General guidelines of environment-friendly use period of electronic information products

SJ/T 11364-2014
Marking for the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic product

HEROSE GmbH

Thorsten Cordes
Quality Management Director

STAND JUNI 2022

Erklärung zur „China RoHS“

Rubrik: Richtlinien und Zulassung

Sehr geehrte Kunden,

dies ist eine Erklärung zur Verordnung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS II). Der Anwendungsbereich dieser Verordnung gilt für "elektrische und elektronische Produkte".

HEROSE-Produkte sind nicht im "Compliance-Management-Katalog" aufgeführt. Die Produkte der HEROSE GmbH umfassen Sicherheitsventile für industrielle Anwendungen, Tieftemperatur Absperrarmaturen, Tieftemperatur Sicherheitsventile, die medium gesteuert oder mechanisch betätigt werden.

Diese Produkte werden ausschließlich als Komponenten in stationären oder transportablen industriellen Einrichtungen eingesetzt.

Die Produkte haben keine vorgegebene Funktion, die auf elektrischen Strom oder ein elektromagnetisches Feld angewiesen ist, um zu funktionieren, oder dienen der Erzeugung, Übertragung und Messung von elektrischem Strom oder elektromagnetischen Feldern

Stoffe, die Beschränkungen unterliegen und zulässige Höchstkonzentrationen in homogenen Werkstoffen in Gewichtsprozent:

Blei	0,1 %	Sechswertiges Chrom	0,1 %
Quecksilber	0,1 %	Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1 %
Cadmium	0,01 %	Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,1 %

In Übereinstimmung und gemäß dem Scope und dem Compliance-Management-Katalog, ist es die Auffassung und Interpretation der HEROSE GmbH, dass die meisten der HEROSE Produkte nicht in den Geltungsbereich dieser Richtlinie fallen.

Übersicht verwendeter Materialien in HEROSE Produkten, die als Legierungsbestandteil Blei enthalten.

Name	Materialnummer	Norm	Blei %
CuSn5Zn5Pb5	CC491K	DIN EN 1982	4,0 – 6,0%
CuSn7Zn4Pb7	CC493K	DIN EN 1982	5,0 – 8,0%
CuSn10	CC480K	DIN EN 1982	Max. 1,0%
CuZn40	CW509L	DIN EN 12163	Max. 0,2%
CuZn40Pb2	CW617N	DIN EN 12164	1,6 – 2,5%
CuZn39Pb3	CW614N	DIN EN 12168	2,5 – 3,5%

Lediglich HEROSE Produkte, welche mit einem elektrischen Antrieb ausgestattet, oder mit elektrischen Komponenten ergänzt wurden müssen dabei separate betrachtet werden.

HEROSE GMBH | Armaturen und Metalle
Elly-Heuss-Knapp-Str. 12 • 23843 Bad Oldesloe

Berücksichtigte Vorschriften

GB/T 26125-2011
Electrical and electronic products—Determination of six regulated substances (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers)

GB/T 26572-2011
Requirements of concentration limits for certain restricted substances in electrical and electronic products

SJ/Z 11388-2009
General guidelines of environment-friendly use period of electronic information products

SJ/T 11364-2014
Marking for the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic product

HEROSE GmbH

Thorsten Cordes
Quality Management Director