

Declaration on Directive (EC) No 1907/2006

Category: Company information

Dear customers,

This is a declaration on the Directive (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

The products of HEROSE GmbH include safety valves for industrial applications, low-temperature shut-off valves, low-temperature safety valves and valves for oil-cooled transformers, which are mechanically actuated or medium-controlled.

In accordance with Article 33 of the REACH Regulation, we hereby inform you that we have supplied valves manufactured from containing materials listed in the table below contain a substance on the REACH Candidate List (SVHC), namely **lead**.

CAS Number: 7439-92-1
 EC Number: 231-100-4
 Recording date: 27. June 2018

Table of materials used with a lead content >0,1%

| Name | Material code | Standard | Lead content |
|-------------|---------------|--------------|--------------|
| 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% |

According to the above-mentioned regulation, you are obliged to forward this information to your customers.

In addition, we make it clear that the use of lead in non-ferrous metal products has been regulated for many years and the obligation to provide information through REACH is not based on new scientific knowledge about lead.

The substitution of lead is currently not practicable in many metal alloys.

Lead acts as a chip breaker and lubricant, improves the machinability of the alloys and gives the finished component additional properties such as sliding and emergency running.

These materials are used in numerous individual parts of our valves, such as cast materials CC491K or CC480K in housings, CC493K in head pieces or covers.

Brass materials (all CW series) are used for seat inserts, spindles, washers, nuts, bolts, spring bonnets, cones, rings and other individual components in our valves.

Beyond that, no other chemicals from the ECHA candidate list of 08.07.2021 are used in our products.

HEROSE GmbH Armaturen und Metalle • Elly-Heuss-Knapp-Str.12 • 23843 Bad Oldesloe • Germany

Supplementary guidance on the Waste Framework Directive 2018/851/EU (WFD):

The implementation of the content of the EU Waste Framework Directive (WFD) - in particular the link to the SCIP database - has so far been carried out differently in the EU Member States. As many EU Member States have not yet completed their national implementation, there is still uncertainty and presumably also permanent inconsistency.

The legal basis for the establishment of the SCIP database by ECHA is Art. 9 (2) of the WFD. Requirements with regard to the information to be entered by the obligated suppliers can be found in Article 9 (1) (i) of the Directive:

*promote the reduction of the content of hazardous substances in materials and products, without prejudice to harmonised legal requirements concerning those materials and products laid down at Union level, and ensure that any supplier of an article as defined in point 33 of Article 3 of Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council (*5) provides the information pursuant to Article 33(1) of that Regulation to the European Chemicals Agency as from 5 January 2021;*

For the reasons described above, HEROSE GMBH has decided for the time being to comply with the information obligation by means of this letter. As soon as there is a common agreement on the implementation of this directive for manufacturers of products, HEROSE GMBH will take the necessary steps to enter the information into the SCIP database and inform our customers about the generated SCIP number.



HEROSE GmbH
Thorsten Cordes - Quality Management

Erklärung zur Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006

Rubrik: Unternehmensinformation

Sehr geehrte Kunden,

des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Die Produkte der HEROSE GmbH umfassen Sicherheitsventile für industrielle Anwendungen, Tieftemperatur Absperrarmaturen, Tieftemperatur Sicherheitsventile und Armaturen für ölgekühlte Transformatoren, die medium gesteuert oder mechanisch betätigt werden. Gemäß Artikel 33 der REACH-Verordnung informieren wir Sie hiermit, dass von uns gelieferte Armaturen, die aus den in der unten aufgeführten Tabelle enthaltenen Materialien hergestellt wurden bzw. beinhalten, einen Stoff der REACH-Kandidatenliste (SVHC) enthalten, nämlich Blei.

CAS Nummer: 7439-92-1
 EC Nummer: 231-100-4
 Aufnahmedatum: 27. June 2018

Tabelle der eingesetzten Materialien mit einem Bleianteil >0,1%.

| Bezeichnung | Materialnummer | Norm | Bleianteil |
|-------------|----------------|--------------|------------|
| 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% |

Nach o.g. Verordnung sind Sie verpflichtet, diese Informationen an Ihre Abnehmer weiterzuleiten. Ergänzend stellen wir klar, dass die Verwendung von Blei in NE-Metallerzeugnissen bereits seit vielen Jahren reguliert wird und die Informationspflicht durch REACH nicht auf neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen über Blei basiert. Die Substitution von Blei ist in vielen Metalllegierungen derzeit noch nicht praktikabel. Blei wirkt als Spanbrecher und Schmiermittel, verbessert die Zerspanbarkeit der Legierungen und verleiht dem fertigen Bauteil überdies weitere Eigenschaften wie Gleit- und Notlaufeigenschaften. Diese Materialien finden in zahlreichen Einzelteilen unserer Armaturen Verwendung, wie z.B. Gussmaterialien CC491K oder CC480K in Gehäusen, CC493K in Kopfstücken oder Deckeln. Messingmaterialien (alle CW-Reihen) werden für Sitzeinsätze, Spindeln, Scheiben, Muttern, Schrauben, Federhauben, Kegeln, Ringe und weitere Einzelkomponenten in unseren Armaturen eingesetzt.

HEROSE GmbH Armaturen und Metalle • Elly-Heuss-Knapp-Str.12 • 23843 Bad Oldesloe • Germany

Darüber hinaus werden keine weiteren Chemikalien aus der Kandidatenliste der ECHA vom 08.07.2021 in unseren Produkten eingesetzt.

Ergänzende Hinweise zur Abfallrahmenrichtlinie 2018/851/EU (ARRL):

Die inhaltliche Umsetzung der EU-Abfallrahmenrichtlinie (ARRL) – insbesondere die Verbindung zur SCIP-Datenbank – erfolgt nach bisherigem Stand in den EU-Mitgliedstaaten unterschiedlich.

Da viele EU-Mitgliedstaaten die nationale Umsetzung noch nicht abgeschlossen haben, herrscht weiterhin Unsicherheit und vermutlich auch eine dauerhafte Uneinheitlichkeit.

Rechtliche Grundlage für die Errichtung der SCIP-Datenbank durch die ECHA ist Art. 9 Abs. 2 der ARRL. Vorgaben im Hinblick auf die durch die verpflichteten Lieferanten darin einzustellenden Informationen sind Art. 9 Abs. 1 i) der ARRL zu entnehmen:

unbeschadet der harmonisierten Rechtsvorschriften, die auf Unionsebene für die betreffenden Materialien und Produkte gelten, die Senkung Gehalts an gefährlichen Stoffen in Materialien und Produkten zu fördern sowie sicherzustellen, dass der Lieferant eines Erzeugnisses im Sinne von Artikel 3 Nummer 33 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Chemikalienagentur ab dem 5. Januar 2021 die Informationen gemäß Artikel 33 Absatz 1 der vorstehend genannten Verordnung zur Verfügung stellt.

Die HEROSE GMBH hat sich aus den beschriebenen Gründen vorerst dafür entschieden, der Informationspflicht mit diesem Schreiben nachzukommen. Sobald es eine gemeingültige Einigung über die Umsetzung dieser Richtlinie für Hersteller von Produkten gibt, wird die HEROSE GMBH die erforderlichen Schritte zur Informationseingabe in die SCIP Datenbank durchführen und unsere Kunden über die generierte SCIP Nummer informieren.



HEROSE GmbH
Thorsten Cordes - Quality Management