



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

## Erklärungen zur Materialkonformität

Alle HUGRO-Produkte erhalten nach unserer Kenntnis keine Stoffe, deren Inverkehrbringen untersagt ist. Wir stehen mit unseren Produktionspartnern und Zulieferern stets in engem Austausch und beobachten zudem relevante Veränderungen und Anpassungen im Markt sowie in der Gesetzgebung.

Diese Erklärung gilt für alle HUGRO-Produkte und Dienstleistungen und wurde nach dem heutigen Wissenstand erstellt. Bei Änderungen behalten wir uns vor die nachfolgend aufgeführten Erklärungen entsprechend anzupassen.

1. **REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)**  
**POP-Verordnung (Verordnung (EU) 2019/1021)**  
**Montrealer Protokoll und F-Gase Verordnung (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)**
2. **RoHS-Richtlinie 2011/65/EU - Erweiterung 2015/863**  
**Vermeidung gefährlicher Stoffe**
3. **Toxic Substances Control Act (TSCA) - Konformitäts-Bescheinigung**
4. **Statement zur Verwendung von „Konfliktmineralien“ (Dodd-Frank Act)**
5. **POP65 - California Proposition 65**  
**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986**
6. **SCIP-Meldung**
7. **PFAS – Einhalten der EU-Regeln bei Verwendung von Per- und Polyfluoralkylsubstanzen**

Alle vorstehen aufgeführten Bestätigungen und Erklärungen sind auch auf unserer Homepage unter [www.hugro.com/services/download](http://www.hugro.com/services/download) verfügbar.

---

## Erklärungen zur Einhaltung weiterer Vorgaben und Bestimmungen

Die Einhaltung aller nachfolgend aufgeführten Vorgaben und Bestimmungen ist für HUGRO eine unabdingbare Verpflichtung. Dieses gilt für unser gesamtes Handeln und diese erwarten wir gleichwohl von all unseren Produktionspartnern und Lieferanten.



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

8. **Umweltmanagement – Nachhaltigkeit**
9. **2014/512/CFSP and Regulation (EU) No. 833/2014 - Einhaltung und Beachtung aller restriktive Maßnahmen gegen Russland**
10. **Dual-Use-Verordnung (VO (EU) 2021/821)**

Alle vorstehen aufgeführten Bestätigungen und Erklärungen sind auch auf unserer Homepage unter [www.hugro.com/services/download](http://www.hugro.com/services/download) verfügbar.

---

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

1.

**REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)**

**POP-Verordnung (Verordnung (EU) 2019/1021)**

**Montrealer Protokoll und F-Gase Verordnung (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)**

Waldkirch, Juni 2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

diese Erklärung wird unter Bezugnahme auf die unten aufgeführten Richtlinie und Verordnungen abgegeben. Die Erklärung erfolgt auf Grundlage unseres aktuellen Kenntnisstands. Wir stehen im ständigen Kontakt mit unseren Lieferanten, um stets aktuelle Informationen bezüglich der Inhaltsstoffe unserer Produkte liefern zu können. Sobald uns abweichende Informationen bekannt werden, teilen wir Ihnen diese unverzüglich mit.

**REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)**

gemäß der europäischen Chemikalienverordnung (1907/2006 REACH) Artikel 33, ist jeder Akteur der Lieferantenkette verpflichtet, Informationen über beinhalten SVHC Stoffe (insbesondere besorgniserregende Stoffe) seiner Erzeugnisse weiter zu geben, sofern dieser Stoff in einer Konzentration von mehr als 0,1 Masseprozent enthalten ist.

Die Erklärung wurde auf Basis der zum Ausstellungszeitpunkt aktuellen Kandidatenliste (mit 250 Stoffen) zu Anhang XIV REACH-VO erstellt. Diese kann unter folgendem Link eingesehen werden: <https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>

Zusätzliche SCIP information erhalten Sie auf <https://echa.europa.eu/de/scip-database>

- Mit den Vorlieferanten relevanter Rohstoffe, die in unseren Produkten verarbeitet werden, stehen wir in Kontakt und lassen uns eine verbindliche Auskunft darüber geben, ob gelistete SVHC-Stoffe über 0,1 Massenprozent in den Rohstoffen enthalten sind.
- Die EU-Vorlieferanten von Erzeugnissen, die in unseren Produkten in relevanter Größenordnung verarbeitet werden, sind ebenso verpflichtet, uns unaufgefordert und ohne Verzögerung zu informieren, sofern in den von ihnen gelieferten Produkten ein SVHC-Stoff über 0,1 Massenprozent enthalten ist. Sofern wir eine diesbezügliche Information von unseren Lieferanten erhalten und dadurch Kenntnis erlangen, dass damit auch in unseren Produkten die 0,1 Masseprozentschwelle für einen SVHC-Stoff überschritten wird, werden wir Sie unverzüglich informieren.
- Mit allen Nicht-EU-Vorlieferanten von Erzeugnissen, die in unseren Produkten in relevanter Größenordnung verarbeitet werden, treffen wir gesonderte Vereinbarungen, da sie den REACH-Informationspflichten nicht automatisch unterliegen. Deshalb lassen wir uns von Nicht-EU-Lieferanten schriftlich versichern, dass wir unmittelbar informiert werden, sofern in einem an uns gelieferten Produkt die 0,1 Masseprozentschwelle für einen SVHC-Stoff überschritten wird.

Kabelverschraubungen und Zubehörteilen aus Messing enthalten einen Bleianteil (CAS Nr.: 7439-92-1) von > 0,1%.





HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

Außer der oben genannten Ausnahme liegen uns derzeit keine Anhaltspunkte vor, dass in unseren Produkten SVHC-Stoffe in relevanter Konzentration enthalten sind.  
Darüber hinaus bestätigen wir, dass in unseren Produkten keine zulassungspflichtigen Stoffe gemäß Anhang XIV der REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006 enthalten sind.

### **POP-Verordnung (Verordnung (EU) 2019/1021)**

durch die POP-Verordnung werden detaillierte Vorgaben hinsichtlich der Herstellung, des Inverkehrbringens, der Verwendung und der Freisetzung von persistenten organischen Schadstoffen (POP) festgelegt. Ferner geht es um die Beschränkung der Freisetzungen solcher Stoffe und die Festlegung von Bestimmungen zur Entsorgung von Abfällen, die aus solchen Stoffen bestehen, sie enthalten oder durch sie verunreinigt sind.

Die POP-Verordnung ist dabei die europäische (EU) Umsetzung des Stockholmer Übereinkommens über persistente und organische Schadstoffe

Wir bestätigen, dass keiner der im Stockholmer Übereinkommen aufgeführten Stoffe in unseren Produkten enthalten sind.

### **Montrealer Protokoll und F-Gase Verordnung (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)**

Das Montrealer Protokoll (zum Wiener Übereinkommen zum Schutz der Ozonschicht) ist ein globales Abkommen zum Schutz der stratosphärischen Ozonschicht der Erde durch den schrittweisen Verzicht auf Chemikalien, die zu einem Abbau der Ozonschicht führen. Dieser schrittweise Verzicht umfasst sowohl die Produktion als auch den Verbrauch von ozonabbauenden Stoffen.

Das Montrealer Protokoll wurde 1987 vereinbart und trat 1989 in Kraft. Es wurde seitdem mehrfach überarbeitet und ergänzt. Seine jüngste Änderung ist die Kigali-Änderung und ist in der EU durch den Beschluss (EU) 2017/1541 umgesetzt worden und seit Jahr 2017 in Kraft.

Darüber hinaus gilt in der EU zusätzlich die F-Gase Verordnung mit dem Ziel, die Emissionen bestimmter fluorierter Treibhausgase zu reduzieren.

Wir bestätigen, dass alle unsere Produkte die Anforderung des Montrealer Protokolls als auch der F-Gase Verordnung erfüllen.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO-Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

## 2.

### **RoHS-Richtlinie 2011/65/EU - - Erweiterung 2015/863 Vermeidung gefährlicher Stoffe**

Waldkirch, Juni 2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten haben wir unsere Produkte anhand der Richtlinie 2011/65/EU geprüft. Laut den Aussagen unserer Rohmateriallieferanten enthalten die an Sie gelieferten Produkte keine Stoffe, deren Inverkehrbringen gemäß der Richtlinie 2011/65/EU und deren Erweiterung 2015/863 untersagt, bzw. deklarationspflichtig ist.

Zusätzliche SCIP Informationen finden Sie auf <https://echa.europa.eu/de/scip>

- In Kabelverschraubungen und Zubehöerteilen aus Messing ist ein Bleianteil von 2-3,5% enthalten. Die Alternativen zur Verwendung von Kupferlegierungen mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei können derzeit nicht als wissenschaftlich oder technisch praktikabel erachtet werden. Die Ausnahme 6c in Anhang III der Richtlinie 2011/65/EU gestattet daher die Verwendung von Blei als Legierungselement in Kupfer mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei für die Kategorien 1 bis 7 und 10 vorerst bis zum 21. Juli 2021.
- In verchromten Produkten sind Chrom VI-Salze enthalten. Die gemäß Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU zulässige Gesamtkonzentration von 0,1% wird nicht überschritten.
- In unseren Kunststoffprodukten ist weder Pentabromderivat (CAS-Nr. 32534-81-9) noch Octabromderivat (CAS-Nr. 32536-52-0) enthalten.
- Die Stoffe Cadmium und Quecksilber sind nicht in unseren Produkten enthalten.
- Die Stoffe PBB, PBDE und Deca-BDE sind nicht in unseren Produkten enthalten.
- Die Stoffe DEHP, BBP, DBP, DIBP sind ebenfalls nicht in unseren Produkten enthalten.

Unsere an Sie gelieferten Produkte enthalten nach unserem derzeitigen Kenntnisstand damit keine Stoffe, deren Inverkehrbringen gemäß RoHS untersagt ist.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

### 3. Toxic Substances Control Act (TSCA) - Konformitäts-Bescheinigung

Waldkirch Juni 2025

Die United States Environmental Protection Agency (EPA), die als Pendant der Europäischen Chemikalien Agentur (ECHA) gilt, hat am 06. Januar 2021 die finalen Regeln des Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 6 (h) festgelegt. Mit diesen wurden Vorschriften zur Reduzierung der Exposition gegenüber den unten aufgeführten PBT-Chemikalien erlassen, welche bereits im März 2021 rechtswirksam wurden.

Zwei der fünf Chemikalien sind in Europa bereits durch REACH / SVHC oder POP abgedeckt (Stand Juni 2021). Die drei restlichen sind bisher in der SVHC-Liste noch nicht aufgeführt, werden mit dieser Erklärung weiterhin gesondert deklariert.

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Decabromdiphenylether (DecaBDE)                  | CAS 1163-19-5  |
| Phenol, isopropyliert, Phosphat 3:1 (PIP 3:1)    | CAS 68937-41-7 |
| 2,4,6-Tris(l,1-dimethylethyl)phenol (2,4,6-TTBP) | CAS 732-26-3   |
| Hexachlorbutadien (HCBD)                         | CAS 87-68-3    |
| Pentachlorbenzothiol (PCTP)                      | CAS 133-49-3   |

HUGRO Armaturen GmbH ist der Sicherheit von Umwelt und Gesundheit verpflichtet. Auf Grundlage unserer Kenntnisse und die unserer Lieferanten enthalten sämtliche unsere Produkte keine Stoffe aus der Liste des TSCA, wie oben gelistet.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO-Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

#### 4.

#### Statement zur Verwendung von „Konfliktmineralien“ (Dodd-Frank Act)

Sehr geehrte Damen und Herren,

Waldkirch, Juni 2025

die U.S. Securities and Exchange Commission verabschiedeten eine neue Fassung des „Dodd-Frank Acts“.

Ergänzt wurde der Absatz 1502, welcher das Thema Konfliktmineralien behandelt. Hierbei wird auf den Handel mit Mineralien sowie deren Derivate eingegangen, welche aus Ländern stammen in denen bewaffnete Konflikte herrschen.

Betroffen sind die nachfolgenden Rohstoffe sowie deren Derivate:

- Tantal (Tantalum)
- Zinn (Tin)
- Wolfram (Tungsten)
- Gold

Diese Gesetzgebung schreibt Lieferanten von US börsennotierten Unternehmen vor, bis zum 31.05.2014 und fortan jährlich den Nachweis zu erbringen, dass verwendete Mineralien / Materialien nicht aus Ländern stammen in denen bewaffnete Konflikte bestehen bzw. die Verwendung der Stoffe dazu beiträgt, diese Konflikte zu unterstützen / zu finanzieren.

Die HUGRO Armaturen GmbH nimmt ihre Verantwortungen sehr ernst. So wurden alle in Frage kommenden Zulieferer aufgefordert, die Herkunft der aufgeführten Mineralien offenzulegen und schriftlich zu bestätigen, dass die Vorgaben des Dodd-Frank Acts (Die Unterbindung des Handels mit Rohstoffen aus Konfliktregionen) zu bestätigen.

Unsere Zulieferer und Vorlieferanten haben uns bestätigt, dass die für ihre Produkte in Frage kommenden Mineralien / Materialien nicht aus Regionen stammen, in denen der Erlös für bewaffnete Konflikte eingesetzt werden kann.

Uns liegen daher keine Anhaltspunkte vor, dass in unseren Produkten Konfliktmineralien enthalten sind.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

5.

## **POP65 - California Proposition 65 Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986**

Waldkirch, Juni 2025

Proposition 65, offiziell bekannt als "Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986, California Proposition 65" verpflichtet Unternehmen, Kalifornier zu warnen, wenn die Exposition gegenüber toxischen Chemikalien, von denen dem Staat bekannt ist, Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen kann.

Der "California Proposition 65", offiziell bekannt als "Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986", verpflichtet Unternehmen, Kalifornier zu warnen, wenn die Exposition gegenüber toxischen Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursachen können.

Proposition 65 verpflichtet Unternehmen, Produkte zu kennzeichnen, von denen bekannt ist oder beabsichtigt ist, dass sie eine Person einer Chemikalie aussetzen, von der dem Staat Kalifornien bekannt ist, dass sie Krebs oder Reproduktionstoxizität verursacht.

Um zu gewährleisten, dass unsere Produkte stets den aktuellen regulatorischen Anforderungen entsprechen, überprüfen wir diese regelmäßig und stehen in engen Kontakt zu unseren Produktionspartnern für Kabelverschraubungen und Zubehörteilen aus Messing

Blei ist gemäß Proposition 65 als Kanzerogen, Mutagen und Reproduktionstoxisch eingestuft und muss im US-Bundesstaat Kalifornien mit einem entsprechenden Hinweis gekennzeichnet sein.

Relevante Informationen dazu können Sie dem beiliegenden SCIP-Verzeichnis entnehmen.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

## 6. SCIP-Verzeichnis

| Product names                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Identifiers                                                                                                                                                                                                    | Reference number (SCIP NUMBER)       | SVHC Substance | CAS-Number of SVHC Substance |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Feststeller MS Kupplung, Feststeller MS Kupplung (Feststeller Ms M mit metrischem Gewinde)                                                                                                                                                                                                                                                           | 319.XX.XX                                                                                                                                                                                                      | ba7c068b-0c6d-41c1-bfbb-72618617f1d8 | Lead           | 7439-92-1                    |
| Endtüllen Stabilisierungshülsen für Schutzschläuche, Endtüllen Stabilisierungshülsen (Endtülle Pg)                                                                                                                                                                                                                                                   | 721.XXXX.XX, 721.XXXX.XA                                                                                                                                                                                       | 19ed69cf-78c5-43ed-a9a5-25685d868161 | Lead           | 7439-92-1                    |
| KV EXIOS 116 für armiertes Kabel, KV EXIOS 116 für armiertes Kabel (KV EXIOS M, KV EXIOS NPT mit metrischem und NPT - Gewinde)                                                                                                                                                                                                                       | 116.XXXX.XX                                                                                                                                                                                                    | fbd56fb1-60ed-4706-8044-5feadedc449e | Lead           | 7439-92-1                    |
| Barrier KV CR-C, CR-U, CR-X, Barrier KV CR-C, CR-U, CR-X mit metrischem Gewinde                                                                                                                                                                                                                                                                      | XCC.XXXXXXX, XCC.XXXXSXX, XCC.XAXAXXX, XCC.XFXFXXX, XCC.XAXAXXX, XCC.XXXXSXX, XCU.XXXXXXX, XCU.XXXXSXX, XCU.XAXAXXX, XCU.XFXFXXX, XCU.XAXAXXX, XCU.XXXXXXX, XCC.XXXXSXX, XCC.XAXAXXX, XCC.XFXFXXX, XCU.XXXXXXX | 91b3aa1b-086e-494b-9f78-de6133b80ff8 | Lead           | 7439-92-1                    |
| KV Blue Globe-MS, KV Blue Globe-MS (KV Blue Globe Ms M mit metrischem Gewinde)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 103.XXXXXXX, 103.XFXXXX                                                                                                                                                                                        | c8f5944b-2038-43c7-a4c0-7fd31c5fd99d | Lead           | 7439-92-1                    |
| KV SKINTOP, standard und EMV - Version, KV SKINTOP (KV SKINTOP-M Pg, KV SKINTOP-M M mit metrischem und PG-Gewinde) KV SKINTOP-SC Pg, KV SKINTOP-SC M mit metrischem Gewinde und PG - Gewinde, KV SKINTOP-BRUSH M mit metrischem Gewinde                                                                                                              | 153.XXXX, 153.XRXX, 153.XAXX, 153.XRXX, 153.XXXX.XX, 159.XXXX, 159.XXXX.XX, 159.XAXX.BK, 159.XRXX.BK, 159.XXXX.BK, 159.XRXX.BK                                                                                 | ba756585-b1a1-4844-b72b-7b3155b8290c | Lead           | 7439-92-1                    |
| KV EXPLO und KV Ex-Compact für Ex d e, KV EXPLO und KV Ex-Compact (KV EXPLO Ms Pg, KV EXPLO Ms G, KV EXPLO Ms M mit metrischem, NPT und Gasgewinde) KV EX Compact M, KV EX Compact / ZE-EX M mit metrischem Gewinde                                                                                                                                  | 118.XXXX, 118.XXXX.XX, 118.XXXX.XX.ZE                                                                                                                                                                          | a5302b4a-53d2-42e8-b928-2ea3cf204cd1 | Lead           | 7439-92-1                    |
| KV EF 115.01 Ex d e für armiertes Kabel, KV EF 115.01 Ex d e für armiertes Kabel (mit metrischem und NPT - Anschlussgewinde KV EF Ms M, KV EF Ms NPT)                                                                                                                                                                                                | 115.XXXX.XX.W, 115.XXXX.XX.WR, 115.XXXX.XX.W, 115.XAXA.XX.WE, 115.XAXA.XX.WR, 115.XXXX.XX.WR, 115.XXXX.XX.W, 115.XFXF.XX.W, 115.XXXX.XX.WR                                                                     | b61defcb-f624-44b9-9434-41399e48766f | Lead           | 7439-92-1                    |
| KV ALF Ex d e, KV ALF Ex d e (mit metrischem und NPT - Anschlussgewinde KV ALF Ms M, KV ALF Ms NPT)                                                                                                                                                                                                                                                  | 119.XXXX.XX, 119.XXXX.XX, 119.XAXA.XX, 119.XXXX.XX, 119.XFXF.XX                                                                                                                                                | 2e84bd1b-c807-4bfe-980b-cdc06bee483d | Lead           | 7439-92-1                    |
| Schiffskabelverschraubung nach DIN 89280 mit entsprechenden Innenteilen Ausrüstungsart W / Z, KV DIN 89280 mit metrischem und PG - Anschlussgewinde (KV 89280 Ms Pg X, KV 89280 Ms Pg XX, KV 89280 Ms M, KV Innenteile 89280 WXX, KV Innenteile 89280 WXXX, KV Innenteile 89280 ZXX AX, KV Innenteile 89280 ZXX XXX, KV Innenteile 89280 ZXX EE Xxa) | 129.XXXX.WXX, 129.XXXX.WX, 129.XXXX.ZXX, 129.XXXX.ZX, 129.XXXX.ZXX.X, 629.WXX, 629.WXXX, 629.ZXXA                                                                                                              | ffd4a454-c54f-4e6a-9a92-61d6b8597ae5 | Lead           | 7439-92-1                    |
| Klemmring für Schlauchverschraubung, Klemmring für Schl. AD XX mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 611.XX                                                                                                                                                                                                         | 22e2c493-2bf6-45a0-ac32-19e8882aefaa | Lead           | 7439-92-1                    |
| KV mit Zugentlastung, mit Zugentlastung und Knickschutz, mit Zugentlastung und Biegeschutz, KV mit Zugentlastung, Biegeschutz und Knickschutz mit PG und metrischem Gewinde (KV Zug Ms, KV Zug Ms Uni/NBR, KV ZE/Knicksch. Ms, KV BS-ZUG Ms, KV BS-ZUG Ms, KV BS-ZUG Ms Uni/NBR)                                                                     | 140.XX, 140.XXXX, 140.XXXX.XX, 140.XX.XX, 142.XX, 142.XXXX, 142.XX.XX, 142.XXXX.XX                                                                                                                             | fb78e39e-f97f-49f6-8edd-92642ce1c2f4 | Lead           | 7439-92-1                    |
| Erweiterungen, Reduktionen und Übergangsstücke, Erweiterungen, Reduktionen und Übergangsstücke nach DIN 46320 mit und ohne O-Ring, Ex e, Ex d - Varianten. (mit PG, metrischem, NPT oder entsprechenden Gewindekombinationen)                                                                                                                        | 530.XXXX, 530.XXXX.EX, 530.XXXX.SK, 524.XXXX, 526.XXXX, 527.XXXX, 527.XXXX.XX, 527.XXXX.EX, 531.XXXX.XX, 531.XXXX.EX, 535.XXXX.XX                                                                              | 1908d524-fd6e-4a16-8eb6-4cad44bd6210 | Lead           | 7439-92-1                    |
| KV Standard, KV DIN 46320, mit PG und metrischem Gewinde, einfacher und Universal - Dichteinsatz. FLAKA - Version für Flachkabel                                                                                                                                                                                                                     | 121.XX, 121.XX.XX, 138.XX, 138.XXXX                                                                                                                                                                            | c9143f5a-c0d8-48fa-9092-cd969be98f24 | Lead           | 7439-92-1                    |



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

## 7.

### PFAS

#### **Einhalten der EU-Regeln bei Verwendung von Per- und Polyfluoralkylsubstanzen**

Waldkirch, Juni 2025

Am 07.02.2023 hat die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) den Vorschlag für ein Verbot der Herstellung, der Verwendung und des Inverkehrbringens (einschließlich der Einfuhr) von Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS) veröffentlicht. Ziel des Verbots ist es, die Freisetzung von PFAS in die Umwelt zu verringern.

Die Stoffgruppe der PFAS umfasst nach letzten Schätzungen mehr als 10.000 verschiedene Stoffe, deren Identität und Verwendungen nur teilweise bekannt sind. Zu den häufigsten Vertretern gehören beispielsweise PFOS, PFOA, PFT und PFC.

Aufgrund der Vielfalt der Verwendungen und der teilweise schwierigen Substituierbarkeit ist ein Verbot eine komplexe und aufwändige Angelegenheit. Daher haben die Behörden zunächst nur diejenigen PFAS reguliert, die in den höchsten Konzentrationen in der Umwelt nachgewiesen wurden und deren Auswirkungen auf die Umwelt oder die menschliche Gesundheit begründet werden konnten. Diese Vorgehensweise hat jedoch in der Vergangenheit dazu geführt, dass die regulierten PFAS teilweise durch andere noch unregulierte PFAS ersetzt wurden.

Folgende Regulierungen existieren nach aktuellem Stand für Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in der EU:

- Perfluorooctansulfonate (PFOS; Perfluorooctansulfonsäure, -metallsalze, -halogenide, -amide und andere Derivate einschließlich Polymere) und Zubereitungen mit einem Massengehalt von 0,001 % PFOS sind in Anhang I, Teil A der Verordnung (EU) 2019/1021 (POP) gelistet.
- PFOA (Perfluorooctansäure, C8) inkl. ihrer Salze und verwandter Verbindungen wurde 2019 in den Anhang A des Stockholmer Übereinkommens aufgenommen. In der Europäischen Union wurde dieses Verbot am 8. April 2020 mit der Delegierten Verordnung (EU) 2020/784 umgesetzt. In Gemischen liegt die Obergrenze für PFOA bei 25 ppb und für PFOA-Vorläuferverbindungen bei 1000 ppb.
- PFHxS (Perfluorhexansulfonsäure, C6) inkl. ihrer Salze und verwandter Verbindungen wurde 2022 in den Anhang A des Stockholmer Übereinkommens aufgenommen. Um die dem Übereinkommen konforme Bewirtschaftung der Abfälle mit PFHxS zu gewährleisten, wurde der



**HUGRO®**  
Qualität aus Waldkirch

HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

- Stoff zudem in die Anhänge IV und V der Verordnung (EU) 2019/1021 (POP) aufgenommen. Die Aufnahme in Anhang I steht noch aus.
- Seit dem 25.02.2023 sind das Inverkehrbringen, die Herstellung und die Verwendung von C9–C14-Perfluorcarbonsäuren (PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA) in Anhang XVII, Nummer 68 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) beschränkt.
- In der EU wurden weiterhin PFOA, PFHxS, HFPO-DA, PFBS sowie die C9–C14-Perfluorcarbonsäuren (PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA) als besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) bewertet.

Wir bestätigen Ihnen hiermit, dass die aktuell geltenden rechtlichen Anforderungen für PFAS innerhalb der EU von uns eingehalten werden. Wir können jedoch nicht vollständig ausschließen, dass einzelne unserer Artikel nicht-regulierte PFAS enthalten. Allerdings beobachten wir die rechtlichen und regulatorischen Entwicklungen in diesem Bereich sehr genau. Sollte sich die Rechtslage ändern und eine direkte Informationspflicht entstehen, werden wir Sie rechtzeitig informieren.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO-Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

## 8. Umweltmanagement - Nachhaltigkeit

Sehr geehrte Damen und Herren,

Waldkirch Juni 2025

aufgrund unserer Firmengröße und -struktur, haben wir darauf verzichtet, ein separates **Umweltmanagement** nach DIN ISO 14001 zu installieren.

Seit Jan 2025 ist HUGRO zertifiziert gem. „SUSTAINABILITY RATING“ (ecovadis).  
Details entnehmen Sie bitte unserer Website auf [www.hugro.com/services/downloads](http://www.hugro.com/services/downloads)

Wir möchten jedoch darauf hinweisen, dass wir uns an die national und international vorgegebenen Richtlinien halten.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

9.

**2014/512/CFSP and Regulation (EU) No. 833/2014**

**Bestätigung: Unbedingte Einhaltung und Beachtung aller restriktive Maßnahmen gegen Russland**

Waldkirch, Juni 2025

Sehr geehrter HUGRO-Kunde,

Aufgrund der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisiert haben, hat die Europäische Union Sanktionen gegen Russland erlassen. Rechtsgrundlagen für die Sanktionsmaßnahmen sind der Beschluss 2014/512/GASP sowie die Verordnung (EU) Nr.833/2014.

Als Reaktion auf den russischen Angriff auf die Ukraine hat die Europäische Union die seit 2014 bestehenden Maßnahmen um umfangreiche Wirtschafts- und Finanzsanktionen erweitert und verschärft. Diese betreffen insbesondere **Ausfuhr- und Einfuhrbeschränkungen**, Beschränkungen im Bereich des Kapitalmarkts, Ratingdiensten, der Wirtschaftsprüfungs- und Steuerberatungsdienstleistungen sowie **Dienstleistungen** in den Bereichen Architektur und Ingenieurwesen, Rechtsberatung und IT-Beratung.

Wir bestätigen die unbedingte Einhaltung und Beachtung aller restriktiven Maßnahmen gegen Russland.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO-Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek



HUGRO-Armaturen GmbH • Rudolf-Blessing-Str. 5 • 79183 Waldkirch

## 10. Dual-Use-Verordnung (VO (EU) 2021/821)

Waldkirch, 01.07.2025

### „NO DUAL USE“-Verwendung für HUGRO-Produkte und HUGRO-Dienstleistungen

Sehr geehrte HUGRO-Kunden,

Hiermit bestätigen wir, dass sämtliche HUGRO-Produkte und HUGRO-Dienstleistungen ausschließlich für zivile Zwecke konzipiert und hergestellt werden.

#### 1. Zweckbestimmung

Alle Produkte und Dienstleistungen dienen ausschließlich der zivilen Nutzung.

#### 2. Technische Spezifikationen:

Die technischen Eigenschaften und Funktionen sind so gestaltet, dass keine militärische Anwendung ermöglicht oder unterstützt wird.

#### 3. Handelsbeschränkungen:

Wir haben keine Kenntnisse über eine Absicht oder Möglichkeit, dass unsere Produkte und Dienstleistungen für militärische Anwendungen zu verwenden sind.

#### 4. Compliance:

Wir verpflichten uns, alle relevanten nationalen und internationalen Vorschriften einzuhalten, die das Thema „dual use“ betreffen.

Diese Erklärung soll Klarheit über die beabsichtigte Nutzung und die Eigenschaften des HUGRO-Produkte und HUGRO-Dienstleistungen schaffen.

Mit freundlichen Grüßen

**HUGRO Armaturen GmbH**

ppa. Ralf Kaszemek