

Manufacturer Declaration

REACH – Presence of Substances of Very High Concern (SVHC)

The undersigned, representing the following

Company: Georg Fischer Piping Systems Ltd.
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen / Switzerland

hereby inform you about the evaluation of the GF piping systems¹ with regard to the Candidate List of substances of very high concern (SVHC) in accordance with Article 59, Paragraph 10 of the European REACH regulation (EC) No. 1907/2006. The Candidate List was last updated on January 17, 2023 and it is available on the website of the European Chemicals Agency (ECHA): <http://echa.europa.eu/web/quest/candidate-list-table>.

Following products contain more than 0.1% (w/w) of the listed SVHC-substances:

Piping System (PS)	Products	SVHC-substances	Safety measures
PVC-C	Pipes, fittings and valves	DOTE; CAS: 15571-58-1	No risk when used as intended
PVC-U "Troisdorfred" and "Dekadur Plus"	Liner pipes	DOTE; CAS: 15571-58-1	
HEAT-FIT Jackets	Flame retardant jackets for pipes and fittings	Melamine; CAS: 108-78-1	
PS for Utility, Industry and Building Technology ²	Brass Parts and Tools Metallic Valves Actuators Welding machines	Lead; CAS number 7439-92-1	

The raw materials of pipes, fittings and valves of the PVC-C piping system and the materials of the PVC-U liner ranges "Troisdorfred" and "Dekadur Plus" contain more than 0.1%(w/w) of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE, CAS: 15571-58-1).

The flame retardant jackets of the pipes and fittings of the HEAT-FIT piping system contain more than 0.1% (w/w) of melamine (CAS: 108-78-1).

The metallic brass parts and tools, according to the products categories listed in the Annexes I and II, contain the substance Lead (CAS number 7439-92-1) as an alloying element in bound form in a concentration higher than 0.1 % (w/w). This information applies to the products categories contained in the Annexes I and II. The brass alloys used in our products comply with all valid drinking water approvals, regulations and standards.

Information contained in this document is true and accurate at the time of publication and to the best of our knowledge. Unless otherwise indicated, the information provided herein is based on the data from our raw material suppliers, product composition and manufacturer's manufacturing process.

Signature

DocuSigned by:

F4009BE53A3A48D...

Name: Dr.-Ing. Otto Skrabala
Position: Head of Technology Center
Date: February 21, 2023

DocuSigned by:

07068EDD7819471...

Name: Dr. Cecilia Baude
Position: Chemical Regulatory Compliance
Date: February 21, 2023

¹ Products manufactured in GF plants with management systems certified by TÜV SÜD according to ISO 9001:2015 (Certificate No.: 12 100 61756 TMS), ISO 14001:2015 (Certificate No.: 12 104 61756 TMS) and ISO 45001:201817Certificate No.: 12 100 61756 TMS).

² Product categories according to Annexes I and II

Annex I (Industry and Utility)

Product Lines	Product Type	Additional Information
ecoFIT	Adapter Unions, R/Rp	d20 – d63
ELGEF Plus saddles	Branch Saddles Repair Saddles Spigot saddles Stop-off saddles PE Tapping saddles PVC Tapping saddles Tapping Tee	d315-d63 d315-d20 d315-d20 d63-d400 d400-d20 d225-d32 d63-d32
ELGEF Plus fittings	Adapters & Transitions Caps & End caps Couplers & Sockets Bends & Elbows Reducers Tees	d20-d225 d75-d250 d20-d800 d32-d250 d630-d25 d20-d225
PROGEF Standard	Adapter unions	d20-d63
PVC-U piping system	Adapters & transitions Unions	d20-d63 d16-d90; d 3/4-2 1/2 "
PVC-C piping system	Adapter unions	d20-d63
ABS piping system	Adapter unions	d20-d63; d 3/4-2 "
ALUPEX	1" brass manifold with Eurokonus 3/4" thread and blue valves	d16
IJOINT	Metal Transition Fittings	d20 - d63
IJOINT	KIT for PVC pipes (Brass/POM)	d20 - d63
IJOINT Tapping Saddles	Taping saddles for PE and PVC pipes	d63 - d160
COOL-FIT 2.0 & 4.0	Adapter fitting PE/Brass R/Rp/G Transition Tee 90° PE/Brass	d32-d63 d63-d225
Aquasystem PP-R	Metal threaded fittings PP-R/brass	d20 - d125
Tools	Brass Components	d40 - d315
TP Butterfly Valves VFA	Stem Guide Bushing (Nickel Plated Brass)	d75 - d225
TP Butterfly Valves VFK	Electric & Pneumatic Actuators	d75 - d200
TP Fittings (PVC-U)	Transition Fittings (Brass)	d16 - d63
Ball valves, pneumatic (Type 230-235)	Actuator pneumatic PA11-P45	DN10-DN100
Ball valves, electric (type 127, 179-184, 167, 168, 170)	Actuator electric EA 15/25/45/120	DN10-DN100
Butterfly valves, pneumatic (Type 240, 243, 244, 038P, 039P)	Actuator pneumatic PA30-P90, PA30-P70	DN10-DN100
Butterfly valves, electric (Type 145-147)	Actuator electric EA 45/120/250	DN50-DN300
Butt Fusion Machines	Electronic Components	-
IR Fusion Machines	Electronic Components	-
Socket Fusion Machines	Electronic Components	-
Electrofusion Machines	Electronic Components	-

Annex II (Building Technology)

Product lines	Type of product	Additional information
Adjustable socket	Adjustable socket	dn15 - 32
Ball valve	Ball valve	dn8 - 25
Garden valve antifrost	Garden valve antifrost	dn15 - 20
Comer valve	Comer valve	dn15
Hose tap	Hose tap	dn15 - 20
Hycleen Automation System: JRG LegioTherm 2T Circulation valve with controller	Automated circulation control system	dn15 - 25
Hycleen Automation System: JRG LegioTherm K Flushing valve with controller	Automated circulation control system	dn15 - 20
Hycleen Des30 (incl. accessories)	Drinking water disinfection system	-
iFIT (drinking water system)	Fittings(system valve, adapter, reduction, manifold, etc.)	d16 - 32
iLITE (drinking water system)	Fittings(system valve, adapter, reduction, manifolds, tools, etc.)	d16 - 32
INSTAFLEX (drinking water system)	Fittings(system valve, adapter, elbow, reduction, manifold, plug, cap, tools, etc.)	d16 - 110
JRGARANT valve	Safety valve and safety group	dn15 - 25
JRGUMAT valve	Thermoblending valve	dn15 - 80
JRGURED valve	Pressure reducing valve and combi house water station	dn15 - 100
JRGURED UP valve	UP pressure reducing valve	dn20
JRGUTHERM Flow regulator and JRGUTHERM 2T Circulation Controller	Flow regulator and circulation Controller	dn15 - 20
JRG Backflow preventer valve	Backflow preventer	dn15 - 150
JRG bypass mixing valve	Bypass mixing valve	dn15 - 100
JRG filter	Filters(slanted, fine, backflush)	dn10 - 80
JRG LegioStop JRGUSIT- and JRGUSIT NG distribution valve	Distribution- and combi Distribution valve	dn20 - 65
JRG LegioStop Y-type valve	Slanted seat valve	dn15 - 80
JRG LegioStop Non-return valve	Swing check valve closable	dn15 - 65
JRG LegioStop Straight seat valve	Straight seat valve	dn15 - 65
JRG LegioStop Concealed straight seat valve and concealed shut off fitting valve	Concealed straight seat valve and concealed shut off fitting valve	dn15 - 25
JRG LegioStop drain cock	Drain cock	dn8 - 10
JRG Manometer	Manometer	dn8
JRG Sanipex (drinking water system)	Fittings(system valve, adapter, box, reduction, distributor, tools, etc.)	d12 - 32
JRG Sanipex MT (drinking water system)	Fittings(system valve, adapter, box, reduction, distributor, tools, etc.)	d16 - 63
JRG Union	Union	dn10 - 65
Needle valve	Needle valve for fine adjustments	dn8 - 25
Solenoid valve	Solenoid valve	dn15 - 50

Herstellereklärung

REACH – Anwesenheit von SVHC-Stoffen

Die Unterzeichnenden in Vertretung von

Firma: Georg Fischer Piping Systems Ltd.
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen / Schweiz

informieren hiermit über den Status der GF Rohrleitungssysteme³ in Bezug auf die Kandidatenliste mit besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC), die zuletzt am 17. Januar 2023 aktualisiert wurde. Die Kandidatenliste wurde gemäß Artikel 59 Absatz 10 der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 veröffentlicht und sie ist auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) abrufbar:

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

Die folgenden Produkte enthalten mehr als 0,1 % Gewichtsanteile an SVHC-Stoffen:

Rohrleitungssysteme (RLS)	Produkte	SVHC-Stoffe	Sicherheits-Maßnahmen
PVC-C	Rohre, Fittings und Ventile	DOTe; CAS: 15571-58-1	Keine Gefahren bei bestimmungsgemäßer Verwendung der Produkte
PVC-U "Troisdorfrot" und "Dekadur Plus"	Liner-Rohre	DOTe; CAS: 15571-58-1	
HEAT-FIT Isolierung	Flammhemmende Isolierung für Rohre und Fittings	Melamin; CAS: 108-78-1	
RLS für Versorgung, Industrie und Haustechnik ⁴	Messingbauteile und -werkzeuge Metall-Armaturen Antriebe Schweißmaschinen	Blei; CAS 7439-92-1	

Die Rohmaterialien für die PVC-C Produkte und PVC-U "Troisdorfrot" und "Dekadur Plus" Liner-Rohre enthalten mehr als 0,1 % Gewichtsanteile an 2-Ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (DOTe, CAS: 15571-58-1).

Die flammhemmende Isolierung für die HEAT-FIT Rohre und Fittings enthält mehr als 0,1 % Gewichtsanteile an Melamin (CAS: 108-78-1).

Die Messingbauteile und -werkzeuge, gemäß den Produktkategorien in den Anhängen I und II, enthalten Blei (CAS-Nummer 7439-92-1) als Legierungselement in gebundener Form in einer Konzentration von mehr als 0,1 % Gewichtsanteile. Die in unseren Produkten eingesetzten Legierungen entsprechen allen gültigen Trinkwasserzulassungen, Vorschriften und Normen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wahr und richtig und entsprechen unserem besten Wissensstand. Sofern nicht anders angegeben, basieren die hierin enthaltenen Informationen auf Daten von Rohmateriallieferanten, der Produktzusammensetzung und dem Produktherstellungsprozess.

Unterschrift

DocuSigned by:

F4009BE53A3A48D...

Name: Dr.-Ing. Otto Skrabala
Position: Head of Technology Center
Datum: 21. Februar 2023

DocuSigned by:

07068EDD7819471...

Name: Dr. Cecilia Baude
Position: Chemical Regulatory Compliance
Datum: 21. Februar 2023

³ Nur für Produkte aus den vom TÜV SÜD gemäss ISO 9001:2015 (Zertifikatnummer: 12 100 61756 TMS), ISO 14001:2015 (Zertifikatnummer: 12 104 61756 TMS) und ISO 45001:201817 (Zertifikatnummer: 12 10061756 TMS) zertifizierten Werken.

⁴ Product categories according to Annexes I and II

Anhang I (Industrie und Versorgung)

Produktlinien	Produkttyp	Zusätzliche Information
ecoFIT	Übergangverschraubung, R/Rp	d20 – d63
ELGEF Plus Schellen	Reparaturschellen Anschlussschellen PE Anbohrschellen PVC Anbohrschellen Anbohr-T	d315-d20 d63-d400 d400-d20 d225-d32 d63-d32
ELGEF Plus Fittings	Adapter & Übergangsstücke Kappen & Endkappen Kupplungen & Muffen Bögen & Winkel Reduzierungen T-Stücke	d20-d225 d75-d250 d20-d800 d32-d250 d630-d25 d20-d225
PROGEF Standard	Übergangsstücke	d20-d63
PVC-U Rohrleitungssystem	Adapter & Übergangsstücke Rohrverschraubungen	d20-d63 d16-d90; d 3/4-2 1/2 "
PVC-C Rohrleitungssystem	Übergangsstücke	d20-d63
ABS Rohrleitungssystem	Übergangsstücke	d20-d63; d 3/4-2"
ALUPEX	1" Messing Verteiler mit Eurokonus 3/4" Verschraubung und blauen Ventilen	d16
IJOINT	Messing Übergangsfittings	d20 - d63
IJOINT	KIT für PVC Rohre (Brass/POM)	d20 - d63
IJOINT Anbohrschellen	Anbohrschellen für PE und PVC Rohre	d63 - d160
COOL-FIT 2.0 & 4.0	Übergangsfittinge PE/Messing R/Rp/GU Übergangst-Stücke PE/Messing	d32-d63 d63-d225
Aquasystem PP-R	Übergangverschraubungen PP-R/Messing	d20 - d125
Werkzeuge	Messing-Bauteile	d40 - d315
TP Absperrklappen VFA	Spindelführungsbuchse (Nickel-beschichtetes Messing)	d75 - d225
TP Absperrklappen VFK	Elektrische und pneumatische Antriebe	d75 - d200
TP Fittings (PVC-U)	Übergangsfittinge (Messing)	d16 - d63
Kugelhähne, pneumatisch (Typ 230-235)	Pneumatischer Antrieb PA11-P45	DN10-DN100
Kugelhähne, elektrisch (Typ 127, 179-184, 167, 168, 170)	Elektrischer Antrieb EA 15/25/45/120	DN10-DN100
Absperrklappen, pneumatisch (Typ 240, 243, 244, 038P, 039P)	Pneumatischer Antrieb PA30-P90, PA30-P70	DN10-DN100
Absperrklappen, elektrisch (Typ 145-147)	Elektrischer Antrieb EA 45/120/250	DN50-DN300
Stumpfschweißmaschinen	Elektronikkomponenten	-
IR Schweißmaschinen	Elektronikkomponenten	-
Muffenschweißmaschinen	Elektronikkomponenten	-
Elektroschweißmaschinen	Elektronikkomponenten	-

Anhang II (Haustechnik)

Produktlinien	Produkttyp	Zusätzliche Information
Auslaufventile	Auslaufventile	dn15 - 20
Eckventile	Eckventile	dn15
Gartenventile antifrost	Gartenventile antifrost	dn15 - 20
Hycleen Automation System: JRG LegioTherm 2T Zirkulationsventil mit Controller	Automatisiertes Zirkulationskontrollsystem	dn15 - 25
Hycleen Automation System: JRG LegioTherm K Spülventil mit Controller	Automatisiertes Zirkulationskontrollsystem	dn15 - 20
Hycleen Des30 (inkl. Zubehör)	Trinkwasserdesinfektionssystem	-
iFIT (Trinkwassersystem)	Fittings(System Armatur, Adapter, Reduktion, Verteiler, etc.)	d16 - 32
iLITE (Trinkwassersystem)	Fittings(System Armatur, Adapter, Reduktion, Verteiler, etc.)	d16 - 32
INSTAFLEX (Trinkwassersystem)	Fittings(System Armatur, Adapter, Bogen Reduktion, Kappe, Stecker, Verteiler, Werkzeuge, etc.)	d16 - 110
JRGARANT Armaturen	Sicherheitsventile und Sicherheitsgruppe	dn15 - 25
JRGUMAT Armaturen	Thermomischer	dn15 - 80
JRGURED Armaturen	Druckreduzierventile und Hauswasserstationen	dn15 - 100
JRGURED UP Armaturen	Unterputz-Druckreduzierventile	dn20
JRGUTHERM Zirkulationsregler und JRGUTHERM 2T Zirkulationsregler	Zirkulationsregler,	dn15 - 20
JRG Rückflussverhinderer	Rückflussverhinderer	dn15 - 150
JRG Verschneidearmaturen	Verschneidearmaturen	dn15 - 100
JRG Filters	Filters(Fein-, Schräg- und Rückspülfilter)	dn10 - 80
JRG LegioStop JRGUSIT- und JRGUSIT NG Batterieventile	Verteilventile und Kombi-Verteilventile	dn20 - 65
JRG LegioStop Schrägsitzventile	Schrägsitzventile	dn15 - 80
JRG LegioStop KRV absperbar	Kombi-Rückflussverhinderer	dn15 - 65
JRG LegioStop Geradsitzventile	Geradsitzventile	dn15 - 65
JRG LegioStop Unterputz-Geradsitzventile und Unterputz-Absperrgarnituren	Unterputz-Geradsitzventile und Unterputz-Absperrgarnituren	dn15 - 25
JRG LegioStop Entleerventile	Entleerventile	dn8 - 10
JRG Manometer	Manometer	dn8
JRG Sanipex (Trinkwassersystem)	Fittings(System Armatur, Adapter, Dose, Reduktion, Verteiler, Werkzeuge, etc.)	d12 - 32
JRG Sanipex MT (Trinkwassersystem)	Fittings(System Armatur, Adapter, Dose, Reduktion, Verteiler, Werkzeuge, etc.)	d16 - 63
JRG Verschraubung	Verschraubung	dn10 - 65
Kugelhähne	Kugelhähne	dn8 - 25
Magnetventile	Magnetventile	dn15 - 50
Nadelventile	Nadelventile für Feinregulierung	dn8 - 25
Reguliermuffen	Reguliermuffen	dn15 - 32