

05.08.25

REACH Verordnung / REACH Regulation

Sehr geehrter Kunde,
Sehr geehrte Damen und Herren,

Dear Customer,
Dear Sir or Madam,

wir haben Ihre Anfrage zur Einhaltung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung¹) erhalten:

We received your request regarding compliance with the regulation (EC) No 1907/2006 (REACH Regulation³).

Unsere an Sie gelieferten Produkte sind Erzeugnisse, aber nicht Stoffe oder Zubereitungen im Sinne der REACH Verordnung. Daher ist für uns keine Registrierung gemäß REACH erforderlich. Gleichfalls müssen wir kein Sicherheitsdatenblatt (SDB) für unsere gefertigten Produkte liefern.

Under the terms of this Regulation, the products sold to you are articles, not substances or preparations. Therefore, no registration in accordance with REACH is required for us. Likewise, no Safety Data Sheet (SDS) has to be provided with our finished products.

Der Artikel 33 soll sicherstellen, dass ein Kunde eines Produktes in der Lage ist, alle sicherheitstechnischen Maßnahmen, die für einen sicheren Betrieb des Erzeugnisses notwendig sind, einzuleiten, wenn SVHC Substanzen der Kandidatenliste² oberhalb des meldepflichtigen Wertes vorhanden sind. Das angehängte Dokument enthält die aktuell bekannten SVHC Substanzen, welche in den genannten Produkten oberhalb

Article 33 intends to enable customers of supplied products to take all relevant risk management measures that may arise from the presence of Substances of Very High Concern listed in the candidate list for authorization with a concentration over 0.1% w/w in articles in order to guarantee their safe use. The attached document contains the actually known SVHCs that are

¹ VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

² Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe (Substances of Very High Concern, SVHCs) der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA)

³ REGULATION (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), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC

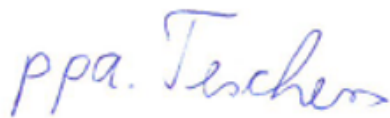
des Grenzwertes von 0,1 Gew. % in bestimmten verwendeten Erzeugnissen vorhanden sind. Diese Informationen stammen aus der Lieferkette oder aus eigenen Produktdaten.

Gemäß unserer Verpflichtung als Produzent von Erzeugnissen, werden wir Sie über relevante Veränderungen unserer Produkte basierend auf Überarbeitungen der REACH-Verordnung oder bei Erlangen weiterer Kenntnisse aus der Lieferkette informieren.

Aus unseren Pumpen oder deren Zubehör soll unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen kein Stoff im Sinne der REACH-Verordnung freigesetzt werden, so dass eine Exposition von Mensch und Umwelt sehr unwahrscheinlich ist.

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir keine Fragebögen etc. ausfüllen und betrachten Sie diese Kundeninformation als entsprechenden Ersatz.

Mit freundlichen Grüßen



ppa. Christoph Teschers
Group Vice President
Global Quality & Qualification

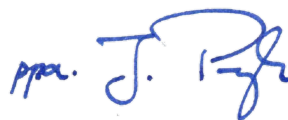
present greater than 0.1% w/w within used articles in the referenced products. It is based on information received from our supply chain and our own product data.

According to our obligations, as a producer of articles, we will inform you about any relevant change in our products due to revisions of the REACH Regulation or change of knowledge from our supply chain.

Under normal and reasonably foreseeable conditions of use and maintenance, our pumps and their accessories have a very low potential that the substances are released and that humans or the environment are exposed to these SVHCs.

Please understand that we will not fill out any questionnaires and consider this customer information as a respective substitute.

Best regards



ppa. Dr. Jörg Praczyk
Senior Vice President
Global Research & Development

ANNEX

Auf Grund unserer Informationspflicht zu SVHC nach Art. 33 der REACH Verordnung (EG/1907/2006) stellen wir Ihnen die folgenden Informationen für unsere Produkte zur Verfügung:

Material	SVHC		Verwendung als:	Betroffene Produkte	Sichere Handhabung
	Stoffname:	CAS:			
Kupferlegierungen wie Messing, Bronze	Blei	7439-92-1	Pumpengehäuse, Lagerschild, Kabel, Motorwicklungen, Elektronik; könnte Bestandteil in Zubehör und Ersatzteilen sein	Alle Pumpen	Keine Freisetzung, Bestandteil der Legierung
Niedrig und unlegierte Stähle	Blei	7439-92-1	Motorteile; könnte Bestandteil in Zubehör und Ersatzteilen sein	Alle Pumpen	Keine Freisetzung, Bestandteil der Legierung
Keramik, Glas	Blei	7439-92-1	Elektronik; könnte Bestandteil in Zubehör und Ersatzteilen sein	Alle Pumpen	Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung
Keramik, Glas	Bleimonoxid (Bleioxid)	1317-36-8	Elektronik - PCBA - Dioden	Stratos, Stratos para, Yonos Pico, Yonos Para	Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung
-	1,2-Dimethoxyethan; Ethylen-glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	Batterie	Stratos Maxo	Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung
Antioxidant	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	119-47-1	Dichtungselement, Kondensator	Stratos, Yonos maxo	Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung
Elektronik	UV-328	25973-55-1	Polarisationsfolie	Produkte mit LCD Displays mit Triacetylzellulosefilm im Polarisator	Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung
Elektronik	2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidene diphenol	79-94-7	Mikroelektronik	Elektroniken	Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung
Kunststoff	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbut	3147-75-9	Antioxidant in Polycarbonat	Para, Yonos Para HF Abdeckung	Nicht für ständigen menschlichen Kontakt, keine

	yl)phenol (UV-329)				beabsichtigte Freisetzung
Elektronik	Bumetrizol (UV 326)	3896-11-5	Antioxidant in Elastomeren im Modul/ Elektronik	Stratos Maxo, Stratos GIGA, Stratos Maxo, WILO connect Modul, Yonos Maxo, Para Maxo, Yonos Para HF, Para	Nicht für ständigen menschlichen Kontakt, keine beabsichtigte Freisetzung
Beschichtung	4,4' isopropylidene diphenol (BPA)	80-05-7	Bestandteil KTL Beschichtung Pumpengehäuse	Para 25	Nicht für ständigen menschlichen Kontakt, keine beabsichtigte Freisetzung
Elektronik	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	85-42-7, 14166-21-3, 13149-00-3	Kondensator	Para 25	Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung
Eletronik	Triphenylphosphat	115-86-6	Vergussmasse Drossel	Yonos GIGA, Stratos GIGA	Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung

According to our duty to inform our customers on SVHC (Art. 33 of REACH regulation – EC/1907/2006), the following information on our products is given:

Material	SVHC		Use as	Affected products	Safe use
	Substance name:	CAS:			
Copper alloys like brass, bronze	Lead	7439-92-1	Pump housing, thrust plate, cable, motor windings, electronics; could be part of accessories and spare parts	All pumps	No release of substance, constituent of alloy
Low or non-alloyed steel	Lead	7439-92-1	Motor parts; could be part of accessories and spare parts	All pumps	No release of substance, constituent of alloy
Ceramics, glass	Lead	7439-92-1	Electronics; could be part of accessories and spare parts	All pumps	Internal part; no contact during use phase
Ceramics, glass	Lead monoxide (Lead oxide)	1317-36-8	Electronics - PCBAs - Diodes	Stratos, Stratos para, Yonos Pico, Yonos Para	Internal part; no contact during use phase

-	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	Batteries	Stratos Maxo	Internal part; no contact during use phase
Antioxidant	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	119-47-1	Specific gaskets, capacitor	Stratos, Yonos maxo	Internal part; no contact during use phase
Electronics	UV-328	25973-55-1	Polarization foil	Products with LCD displays with triacetyl cellulose film in polarisers	Internal part; no contact during use phase
Electronics	2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	79-94-7	Microelectronics	Electronics	Internal part; no contact during use phase
Thermoplastic material	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)	3147-75-9	Antioxidant in polycarbonate	Para, Yonos Para cover	Not for permanent human contact, no intended release
Electronics	bumetrizole (UV 326)	3896-11-5	Antioxidant in rubber parts within module/electronics	Stratos Maxo, Stratos GIGA, Stratos Maxo, WILO connect Modul, Yonos Maxo, Para Maxo, Yonos Para HF, Para	Not for permanent human contact, no intended release
Coating	4,4'-isopropylidenediphenol (BPA)	80-05-7	Constituent in coating of pump housing	Para 25	Not for permanent human contact, no intended release
Electronics	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	85-42-7, 14166-21-3, 13149-00-3	Capacitor	Para 25	Internal part; no contact during use phase
Electronics	Triphenyl phosphate	115-86-6	Potting of choke	Yonos GIGA, Stratos GIGA,	Internal part; no contact during use phase

Revision date: August 5th, 2025