

17.04.26

## 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-Verordnung<sup>1</sup>) erhalten:

We received your request regarding compliance with the regulation (EC) No 1907/2006 (REACH Regulation<sup>3</sup>).

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 Kandidatenliste<sup>2</sup> 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

<sup>1</sup> 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

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

<sup>3</sup> 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.

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.

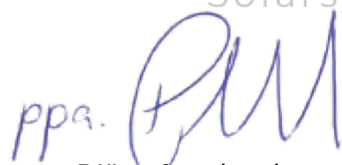
According to our obligations, as a producer of articles, we will inform you about any relevant change in our products due to revisions of the REACH Regulation or change of knowledge from our supply chain.

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.

Mit freundlichen Grüßen

Best regards



ppa. Björn Sparbrod  
Group Vice President  
Application Management & Engineering  
Europe



ppa. Marius Richter  
Regional Vice President  
Quality, IMS & Circular Economy Europe

**SOLAR PLAZA**

Solarsystemen und Wärmepumpen

# 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<br>- PCBA<br>- Dioden                                                                                    | Stratos, Stratos para, Yonos Pico, Yonos Para                       | Internes Bauteil; kein Kontakt während der Verwendung |
| -                                     | 1,2-Dimethoxyethan; Ethylen-glycol dimethylether (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<br>- PCBAs<br>- 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: April 17<sup>th</sup>, 2026