

Expediente de conformidad PT (DE)

Enfoque: PT 2 / PT 3 / PT 4 / PT 5 · PT 11 excluido · Fecha: 27/10/2025

Este expediente resume la comunicación relacionada con la aplicación y las barreras de protección reglamentarias para Aqua Electra, sin hacer referencia a terceros proveedores u OEM. Sirve como plantilla para el sitio web, las etiquetas, la documentación de ventas y las auditorías internas.

Marco jurídico	Reglamento (UE) n.º 528/2012 (BPR), comunicación sobre biocidas estrictamente según los tipos de productos (PT).
Principio activo	Ácido hipocloroso (HOCl) / cloro activo generado in situ. Parámetros indicados por aplicación (ppm, pH, tiempo de contacto).
Ámbito de aplicación	PT 2, PT 3, PT 4, PT 5, de acuerdo con los escenarios de uso descritos a continuación. PT 11 no forma parte de este expediente.

Tipos de productos (PT): definición breve y comunicación permitida

PT	Breve definición	Comunicación permitida (ejemplos)	Tabúes/límites
PT 2	Desinfectantes para superficies / entornos (no para personas).	Desinfección de superficies/espacios; aparatos/inventario; referencia normativa, p. ej., EN 14476, EN 1276, EN 13697 con ppm / pH / tiempo de contacto.	Sin afirmaciones sobre productos médicos; sin afirmaciones terapéuticas; sin sugerencias sobre agua potable/torres de refrigeración.
PT 3	Higiene veterinaria (entorno animal: establos, boxes, transporte, consultas).	Superficies/equipos en el ámbito animal; en su caso, nebulización con protección laboral; normas, p. ej., EN 1656, EN 14349, EN 14675.	Sin aplicación en animales (medicina veterinaria); sin afirmaciones sobre resultados (reducción de antibióticos, etc.).
PT 4	Área de alimentos y piensos (higiene industrial).	Desinfección de superficies de trabajo/installaciones en el entorno de alimentos/piensos; indicar parámetros exactos y, en su caso, aclarado posterior.	Sin promesas sensoriales curativas; sin afirmaciones engañosas afirmaciones engañosas del tipo «sin residuos/mejora el sabor».
PT 5	Agua potable (redes internas de edificios/depósitos): aplicación profesional.	Sistemas internos / depósitos; referencia, p. ej., EN 13623 (Legionella); mencionar la supervisión / cualificación.	Sin declaraciones sobre redes públicas; sin promesas curativas; sin PT-11-Biofouling. Reclamaciones.

Tarjetas de reclamación/certificación EN: diseño sin desbordamiento

Superficies (limpias) – PT 2

Norma EN	EN 13697 (bactericida)
Ajuste	500 ppm HOCl · pH 5-6
Tiempo de contacto / Temp.	5 min · 20 °C
Resultado/reivindicación	Reducción ≥ X log de ... (según informe de ensayo)

Superficies (sucias) – PT 2

Norma EN	EN 1276
Ajuste	500 ppm HOCl · pH 5-6
Tiempo de contacto / Temp.	5 min · 20 °C
Resultado/reivindicación	Bactericida según...

Superficies de establos / Aparatos – PT 3

Norma EN	EN 1656 / EN 14349
Ajuste	500 ppm HOCl · pH 5-6
Tiempo de contacto / Temp.	5-15 min · 20 °C
Resultado/reivindicación	Eficaz contra...

Entorno veterinario (virucida) – PT 3

Norma EN	EN 14675
Ajuste	500 ppm HOCl · pH 5-6
Tiempo de contacto / Temp.	5-15 min · 20 °C
Resultado/reivindicación	Virucida contra...

Entorno alimentario – PT 4

Norma EN	EN 13697
Ajuste	500 ppm HOCl · pH 5-6
Tiempo de contacto / Temp.	5 min · 20 °C
Resultado/reivindicación	Desinfección de superficies en el entorno...

Sistemas internos de agua potable – PT 5

Norma EN	EN 13623 (Legionella)
Ajuste	Parámetros específicos del proyecto (FAC/pH/ORP)
Tiempo de contacto/temp.	—
Resultado/reclamación	Uso por personal especializado...

Bloques de texto (para el sitio web, ofertas, etiquetas)

Nota general	Aqua Electra genera ácido hipocloroso (HOCl) in situ. Ámbitos de aplicación según el BPR: PT 2 / PT 3 / PT 4 / PT 5. PT 11 (conservación de aguas de refrigeración/proceso) no forma parte de nuestra oferta.
PT-2 Reivindicación breve	Eficaz contra determinadas bacterias / virus / levaduras según las normas EN pertinentes con los parámetros especificados (ppm, pH, tiempo de contacto).
PT-3 Reivindicación breve	Desinfección en el ámbito animal (entorno / superficies / equipos). Nebulización solo con procedimientos autorizados y respetando las normas de seguridad laboral.
PT-4 Reivindicación breve	Higiene industrial en el sector alimentario y de piensos. Compatibilidad con los materiales y, en su caso, aclarado según las especificaciones.
PT-5 Texto claro	Aplicación exclusivamente en sistemas de agua internos de edificios/depósitos por personal cualificado; monitorización (FAC/pH/ORP) y referencia EN 13623.
Nota al pie sobre el cumplimiento	Las declaraciones comunicadas se limitan al PT mencionado y a las condiciones de ensayo documentadas. Tenga en cuenta el etiquetado del producto / la ficha de datos de seguridad.

© 2025 Aqua Electra GmbH · Dossier interno (sin garantía) · Esta plantilla no sustituye a la prueba de homologación según el BPR.

Aqua Electra: eficacia (normas EN) – PT 2 / PT 3 / PT 4 / PT 5

Resumen de normas comprobadas y tiempos de contacto típicos. Nota: PT 1 queda excluido.

Norma EN	Ámbito de aplicación (DE)	Tiempo de exposición
EN 1276	Bactericida (prueba de suspensión)	15 s
EN 13727	Bactericida (médico)	30 s
EN 13697	Desinfección de superficies	5 min
EN 1656	Veterinaria – Bactericida	30 min
EN 14349	Veterinario – Bactericida	30 min
EN 13624	Levuricida / fungicida	30 s
EN 1657	Levurocida (veterinario)	30 min
EN 17126	Esporicida	60 s
EN 14348	Micobactericida / tuberculicida	60 s
EN 13623	Legionella	60 s
EN 14476	Virucida (limitado/PLUS)	15 s
EN 16777	Virucida para superficies	—

Nota: este resumen sirve como documentación técnica. No sustituye a la homologación del producto según el BPR. Aplicación dentro de los PT 2/3/4/5 y según los parámetros indicados.