



Certificamos:

Correspondiendo a su petición adjunto le remitimos acta de certificación técnica número de orden CE-2899 del producto limpiacristales ecológico, multiusos, antibacterias **R&R LIMPIACRISTALES**, fabricado por la firma **Industrial Jabonera del Valles, S.A.** y comercializado por la firma **P.I.L. RODRIGUEZ&RODRIGUEZ, S.L.**

Se han tenido en cuenta en la presente certificación, los reglamentos de certificación correspondientes a nivel internacional, así como los que se derivan de las Normas establecidas por ITEL (Instituto Técnico Español de Limpieza, perteneciente al Centro de Investigación y Asesoramiento para la Limpieza), para los productos con denominación **ECOITEL**.

Se han practicado los ensayos tipo control y evaluaciones de composición, especificaciones, verificación y comprobación de datos de la correspondiente ficha técnica que se acompaña al producto y consideraciones sobre seguridad y manipulación del mismo. Dichos ensayos se han practicado en los laboratorios y talleres de ITEL bajo condiciones diversas de aplicación y condiciones controladas de ensayo: metodologías empleadas en debidas condiciones de ambientación standard (20°C y 65% h.r.).

También se han tenido en cuenta las fichas de seguridad de cada uno de los productos que incorpora en su formulación el producto limpiador limpiacristales ecológico, multiusos, antibacterias **R&R LIMPIACRISTALES**.



Especificaciones:

<i>Estado Físico:</i>	Líquido
<i>pH:</i>	10.1
<i>Solubilidad en agua:</i>	Total en cualquier proporción.
<i>Aspecto:</i>	Líquido de color azul.
<i>Olor:</i>	Característico.

Descomposición térmica: Estable en condiciones ambientales normales.

Las pruebas habilitadas nos permiten certificar que la muestra objeto de análisis carece de su formulación de disolventes clorados y tampoco contiene disolventes fluorocarbonados.

También se deriva de los análisis que el producto limpiador limpiacristales ecológico, multiusos, antibacterias **R&R LIMPIACRISTALES**, carece en su composición, de fosfatos.

Características comprobadas:

Riesgo de incendio: negativo
Inflamabilidad: no inflamable
No es tóxico en su uso adecuado.

Podemos considerar por su composición y así se deriva de las pruebas habilitadas, como un producto multiusos, con alto poder de limpieza, cristales, espejos, todo tipo de superficies lavables, superficies vitrificadas, esmaltadas, azulejos y dada su composición, con un alto poder higienizante.



Por su efecto autosecado, evapora rápidamente en todo tipo de superficies, no provocando empañamiento ni velos, sin que por sí mismo en su uso adecuado, pueda provocar alteraciones en los soportes normales de uso.

Por su elevada concentración, permite trabajar en dosificaciones muy bajas, incluso en el caso de altos niveles de suciedad.

Por su composición, y así se deriva de las pruebas practicadas, tiene un alto poder higienizante, atacando y previniendo el desarrollo de microorganismos.

Su eficacia se incrementa con un tiempo de contacto considerado idóneo de un minuto y para altos niveles de suciedad de tres minutos.

Se deriva de su uso el mantenimiento en suspensión de los minerales propios del agua evitando incrustaciones calcáreas y férricas.

Las pruebas en diversas temperaturas normales de uso en este tipo de producto, nos permite asimismo certificar que su comportamiento no varía sea cual sea la temperatura de trabajo y su eficacia se incrementa proporcionalmente a la temperatura.

En la fabricación del producto limpiador limpiacristales ecológico, multiusos, antibacterias, **R&R LIMPIACRISTALES**, se han eliminado en su producción el uso de cloros.



La contaminación orgánica del agua en su uso adecuado, está por debajo de lo que determina la legislación vigente.

Genera, tal como determina la legislación vigente, menos de 3750 Kgs. de CO₂, procedentes de combustibles fósiles por tonelada de producto fabricado.

Consumiendo también, como determina la legislación vigente, menos de 3000 kwh, de electricidad por tonelada de producto.

El producto limpiador limpiacristales ecológico, multiusos, antibacterias **R&R LIMPIACRISTALES**, objeto de esta certificación, cumple los requisitos de biodegradabilidad que especifica la legislación vigente (R.G.D.S. 37.00298/VA).

Manipulación y almacenaje:

No requiere, dada su composición, más precauciones que las que determinamos como básicas:

- *Manténgase fuera del alcance de los niños.
- *Evite salpicaduras a los ojos, si esto ocurriera aclarar con agua abundantemente.
- *En caso de ingestión, acudir al médico.
- *Se recomienda el uso de guantes de goma o de neopreno (o sea, impermeabilizante).
- * Se recomienda el uso de gafas de protección ocular, en el trasvase del producto.

Los embalajes utilizados para este producto cumplen las exigencias y homologaciones U.N.



Su uso no viene condicionado por ninguno de los requisitos legales y otros requisitos de seguridad y salud en el trabajo.

Certificamos, y así se desprende de los análisis, pruebas y ensayos practicados que el contenido de la ficha técnica y ficha de seguridad que se acompaña a esta certificación y facilitada por **Industrial Jabonera del Valles, S.A.** es veraz en todo su contenido.

Según nuestro leal saber y entender, y así se desprende de las pruebas y ensayos habilitados, el producto limpiador limpiacristales ecológico, multiusos, antibacterias **R&R LIMPIACRISTALES**, fabricado por **Industrial Jabonera del Valles, S.A.** y comercializado por la firma **P.I.L. RODRIGUEZ&RODRIGUEZ, S.L.**, cumple las especificaciones que le atañen según la información facilitada por el suministrador y ha superado los requisitos y procesos objeto de esta certificación.

Autorizamos la reseña de esta certificación sobre el producto limpiador limpiacristales ecológico, multiusos, antibacterias **R&R LIMPIACRISTALES**, objeto de las pruebas habilitadas, bajo la denominación de **ECO-ITEL**, así como el distintivo correspondiente, tanto en la etiqueta como en la ficha técnica y otros elementos de información que crea conveniente la firma **Industrial Jabonera del Valles, S.A.**

Damos fe documental del cumplimiento de todos los requisitos exigidos por las normas internacionales vigentes.



El presente certificado se ha realizado a petición de la compañía **Industrial Jabonera del Valles, S.A.** de Palau de Plegamans (Barcelona), y está basado en las pruebas descritas del producto limpiador limpiacristales ecológico, multiusos, antibacterias **R&R LIMPIACRISTALES**, aportado por el suministrador y en el criterio técnico de ITEL (Instituto Técnico Español de Limpieza) .

Lo que hacemos constar para que surta los efectos oportunos.

Sant Fruitós de Bages, 11 de mayo de 2012



CENTRO DE INVESTIGACION Y ASESORAMIENTO
PARA LA LIMPIEZA

C/ Cadí, 27 – C/ Moixeró, s/n - Polígon Industrial Riu d'Or

08272 Sant Fruitós de Bages - (Barcelona)

TEL.: 93-877 41 01 / 93-877 40 79 -

FAX: 93-877 40 78

Correo electrónico: itel@itelspain.com

Pág.web: <http://www.itelspain.com>



VALENTI CASAS

Presidente de ITEL

Esta certificación está condicionada a que la compañía mantenga el sistema de acuerdo con las normas establecidas, lo que está monitorizado por ITEL.