

**Bioquell HPV-AQ****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Bioquell HPV-AQ

UFI : 6UUA-YNSN-E20X-T5X7

Código del producto : 117773E

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectante de superficies

Tipo de sustancia : Mezcla

HN – Concentrado de nebulización en caliente

Información del producto en dilución : El producto se comercializa listo para usar

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Restricciones recomendadas del uso : Reservado para uso industrial y profesional.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa : Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein, Alemania +49 (0)2173 599 1000, +44  
(0) 1264 835 835  
Bioquell.enquiries@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : Europa: 1-760-476-3961. Código de acceso: 333809

Fecha de emisión/revisión : 16.01.2024

Versión : 3.1

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

|                                                                                                    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Líquidos comburentes, Categoría 2                                                                  | H272 |
| Toxicidad aguda, Categoría 4                                                                       | H302 |
| Irritación cutáneas, Categoría 2                                                                   | H315 |
| Lesiones oculares graves, Categoría 1                                                              | H318 |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio | H335 |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3                       | H412 |

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Bioquell HPV-AQ**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
 P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.  
 P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.  
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.  
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las

**Bioquell HPV-AQ**

regulaciones nacionales, internacionales,  
regionales y locales.

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado:  
Peróxido de hidrógeno

**2.3 Otros peligros**

No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico        | No. CAS<br>No. CE<br>REACH No.             | Clasificación<br>REGLAMENTO (CE) No 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Concentración [%] |
|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Peróxido de hidrógeno | 7722-84-1<br>231-765-0<br>01-2119485845-22 | <p>Nota B Líquidos comburentes Categoría 1; H271</p> <p>Toxicidad aguda Categoría 4; H302</p> <p>Toxicidad aguda Categoría 4; H332</p> <p>Corrosión cutáneas Sub-categoría 1A; H314</p> <p>Lesiones oculares graves Categoría 1; H318</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3; H335</p> <p>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3; H412</p> <p>Líquidos comburentes Categoría 1<br/>H271 <math>\geq 70</math> %</p> <p>Líquidos comburentes Categoría 2<br/>H272 <math>50 - &lt; 70</math> %</p> <p>Corrosión cutáneas Categoría 1A<br/>H314 <math>\geq 70</math> %</p> <p>Corrosión cutáneas Categoría 1B<br/>H314 <math>50 - &lt; 70</math> %</p> <p>Irritación cutáneas Categoría 2<br/>H315 <math>35 - &lt; 50</math> %</p> <p>Lesiones oculares graves Categoría 1<br/>H318 <math>8 - &lt; 50</math> %</p> <p>Irritación ocular Categoría 2<br/>H319 <math>5 - &lt; 8</math> %</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3<br/>H335 <math>\geq 35</math> %</p> | $\geq 35 - < 50$  |

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar

**Bioquell HPV-AQ**

inmediatamente un médico.

- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. No provocar el vómito. Beber agua. Llamar un médico inmediatamente.
- En caso de inhalación : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Agua
- Medios de extinción no apropiados : Cualquier cosa que no sea agua  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo  
Espuma

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego. Al descomponerse, libera oxígeno que puede intensificar el fuego. En caso de incendio, si es posible hacerlo sin riesgo, retire todos los contenedores expuestos al fuego y almacénelos en un lugar seguro, lejos de cualquier fuente de calor. En caso de incendio, si es posible hacerlo sin riesgo, retire todos los contenedores expuestos al fuego y almacénelos en un lugar seguro, lejos de cualquier fuente de calor.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς, εάν είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο, απομακρύνετε όλα τα δοχεία που εκτίθενται στη φωτιά και αποθηκεύστε τα σε ασφαλές μέρος, μακριά από οποιαδήποτε πηγή θερμότητας.
- Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
- Productos de combustión peligrosos : Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Oxígeno

**Bioquell HPV-AQ**

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Mueva todas las fuentes inflamables lejos del peligro y manténgalas alejadas del lugar. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. NO cerrar herméticamente los envases defectuosos, incluidos los bidones (riesgo de estallido debido a la descomposición del producto)

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. Aisle los desechos absorbidos contaminados con este producto de otras corrientes de desechos que contengan materiales combustibles (

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una : No ingerir. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar el

**Bioquell HPV-AQ**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| manipulación segura | contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No respirar los vapores, aerosoles. No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual      |
| Medidas de higiene  | : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras. |

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Proteger del frío, calor y luz del sol. No almacenar en palets de madera. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Consérvese lejos de agentes reductores. Mantener lejos de materias combustibles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados. No cerrar herméticamente el envase. Transportar y almacenar los contenedores siempre en posición vertical. Riesgo de sobrepresión y estallido en caso de de descomposición en contenedores cerrados y en tuberías. |
| Temperatura de almacenamiento                    | : 5 °C a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**7.3 Usos específicos finales**

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

| Componentes           | No. CAS   | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base   |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|--------|
| Peróxido de hidrógeno | 7722-84-1 | VLA-ED                              | 1 ppm<br>1.4 mg/m3    | ES VLA |

**DNEL**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peróxido de hidrógeno | :<br>Uso final: Trabajadores<br>Vía de exposición: Inhalación<br>Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos<br>Valor: 1.4 mg/m3<br><br>Uso final: Trabajadores<br>Vía de exposición: Inhalación<br>Efectos potenciales sobre la salud: a corto plazo - sistémica<br>Valor: 3 mg/m3 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Bioquell HPV-AQ**

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles apropiados de ingeniería**

Medidas de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

**Medidas de protección individual**

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).  
Pantalla facial

Protección de las manos (EN 374) : En caso de contacto con la piel se recomienda utilizar guantes para evitar el efecto de oxidación (por ejemplo blanqueado de la piel).  
Protección preventiva para la piel recomendada  
Guantes  
Caucho nitrilo  
goma butílica  
Tiempo de penetración: 1 - 4 horas  
Espesor mínimo para goma de butilo 0.7mm, para goma de nitrilo 0.2mm o equivalente (consultar al fabricante / distribuidor de guantes en caso de duda).  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : Cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o con medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo, considerar el uso de equipos de protección respiratoria certificados de acuerdo con los requisitos EU (89/656/CEE, (EU) 2016/425) , o equivalente, con el tipo de filtro:P

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico : Líquido  
Color : transparente, Incoloro  
Olor : inodoro

**Bioquell HPV-AQ**

|                                                                        |                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| pH                                                                     | : 1.5 - 3.5, 100 %                            |
| Características de las partículas                                      |                                               |
| Valoración                                                             | : no aplicable                                |
| Tamaño de partícula                                                    | : no aplicable                                |
| Distribución granulométrica                                            | : no aplicable                                |
| Exposición al polvo                                                    | : no aplicable                                |
| Área superficial específica                                            | : no aplicable                                |
| Carga superficial /potencial zeta                                      | : no aplicable                                |
| Forma                                                                  | : no aplicable                                |
| Cristalinidad                                                          | : no aplicable                                |
| Tratamiento de superficies /Recubrimientos                             | : no aplicable                                |
| Punto de inflamación                                                   | : No aplicable                                |
| Umbral olfativo                                                        | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Punto de fusión/ punto de congelación                                  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | : > 100 °C                                    |
| Tasa de evaporación                                                    | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Inflamabilidad                                                         | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Límite de explosión, superior                                          | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Límite de explosión, inferior                                          | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Presión de vapor                                                       | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Densidad relativa del vapor                                            | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Densidad y/o densidad relativa                                         | : 1.1 - 1.2                                   |
| Solubilidad en agua                                                    | : soluble                                     |
| Solubilidad en otros disolventes                                       | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)              | : log Pow: -1.57Método: Calculado             |
| Temperatura de auto-inflamación                                        | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Descomposición térmica                                                 | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Viscosidad, cinemática                                                 | : 0.980 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)            |
| Propiedades explosivas                                                 | : No aplicable y/o no definido para la mezcla |
| Propiedades comburentes                                                | : si                                          |

**Bioquell HPV-AQ**

**9.2 Información adicional**

No aplicable y/o no definido para la mezcla

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

Se descompone al calentarse. Potencial de riesgo exotérmico.

**10.2 Estabilidad química**

Se descompone al calentar.

La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calor.

Exposición a la luz.

Temperaturas de congelación.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos

Bases

Sales metálicas en polvo

Metales

Agentes reductores

Materiales inflamables

Materiales orgánicos

Sales de metales pesados

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Oxígeno

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

**Producto**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1,200 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda : 1,389 mg/kg

**Bioquell HPV-AQ**

|                                                                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda por inhalación                                            | : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 20 mg/l<br>Prueba de atmosfera: vapor |
| Toxicidad cutánea aguda                                                   | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Lesiones o irritación ocular graves                                       | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Carcinogenicidad                                                          | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Efectos reproductivos                                                     | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Teratogenicidad                                                           | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única    | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |
| Toxicidad por aspiración                                                  | : No existe ningún dato disponible para ese producto.                            |

**Componentes**

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : Peróxido de hidrógeno DL50 Rata: 486 mg/kg |
|----------------------|----------------------------------------------|

**Efectos potenciales para la Salud**

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ojos               | : Provoca lesiones oculares graves.                                                                                                     |
| Piel               | : Provoca irritaciones de la piel.                                                                                                      |
| Ingestión          | : Nocivo en caso de ingestión.                                                                                                          |
| Inhalación         | : Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones. |
| Exposición Crónica | : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.                                                     |

**Experiencia con exposición de seres humanos**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Contacto con los ojos | : Rojez, Dolor, Corrosión        |
| Contacto con la piel  | : Rojez, Irritación              |
| Ingestión             | : No hay información disponible. |

**Bioquell HPV-AQ**

Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina** : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Otros datos** : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Producto**

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

**Componentes**

Toxicidad para los peces : Peróxido de hidrógeno  
96 h CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda):  
16.4 mg/l

**Componentes**

Toxicidad para las algas : Peróxido de hidrógeno  
72 h CE50 Skeletonema costatum (diatomea marina): 1.38 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto**

Sin datos disponibles

**Componentes**

Biodegradabilidad : Peróxido de hidrógeno  
Resultado: No aplicable - inorgánico

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Producto**

**Bioquell HPV-AQ**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No contaminar los desagües de aguas pluviales, los cursos de agua naturales o el suelo con productos químicos o envases usados. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Guía para la selección del código de residuo : Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

El transportista/consignatario/remite te es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera  
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Número ONU o número ID : 2014

**Bioquell HPV-AQ**

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 5.1 (8)  
14.4 Grupo de embalaje : II  
14.5 Peligros para el medio ambiente : no  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Ninguno(a)

**Transporte aéreo (IATA)**

Not permitted for transport

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU o número ID : 2014  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 5.1 (8)  
14.4 Grupo de embalaje : II  
14.5 Peligros para el medio ambiente : No  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : None  
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : Not applicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : igual o superior al 30 %: Blanqueantes oxigenados  
Contiene: Desinfectantes

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos**

Este producto está regulado (contiene sustancias notificables y/o restringidas) por el Reglamento (UE) 2019/1148 (precursores de explosivos): todas las transacciones sospechosas, las desapariciones significativas y los robos deben notificarse al punto de contacto nacional pertinente.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES P8  
Nivel inferior : 50 t  
Nivel superior : 200 t

**Bioquell HPV-AQ**

REACH - Lista de sustancias : No aplicable  
candidatas que suscitan  
especial preocupación para  
su Autorización (artículo 59).

**Reglamentos Nacionales**

**Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.**

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

| <b>Clasificación</b>                                                       | <b>Justificación</b>                             |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Líquidos comburentes , H272                                                | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Toxicidad aguda 4, H302                                                    | Método de cálculo                                |
| Irritación cutáneas , H315                                                 | Método de cálculo                                |
| Lesiones oculares graves 1, H318                                           | Método de cálculo                                |
| Toxicidad específica en determinados órganos<br>- exposición única 3, H335 | Método de cálculo                                |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio<br>ambiente acuático 3, H412 | Método de cálculo                                |

**Texto completo de las Declaraciones-H**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H271 | Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.          |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                         |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.     |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                    |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.                                        |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 -

**Bioquell HPV-AQ**

Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato: 1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.