BWT BEST WATER TECHNOLOGY	**FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD** conforme al reglamento (CE) N°453/2010	**Versión: 3** **Fecha de revisión:** 12.06.17 **Reemplaza la ficha:** 30.12.09

CILLIT BIOSIL 6000

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: CILLIT BIOSIL 6000

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal: Limpieza / Mantenimiento
Especificaciones de utilización: Reservado a un uso profesional industrial/profesional
Función o categoría de uso: Producto de limpieza para equipos de aire acondicionado

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Proveedor
BWT Italia
Via Plinio 59
20129 Milano - Italia
E-Mail: laboratorio@cilli.it
T.: +39 0220 46343

Proveedor local
BWT Ibérica S.A.
Silici, 71 - 73 Polígono Industrial del Este
08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona) - SPAIN
T +34 934 740 494 - F +34 934 744 730

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
H315
H319
H412

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Peligros físicos y químicos: Ninguno conocido

Peligros de salud: Irritante

Peligros para el medio ambiente: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N°1272/2008 [CLP]
De la información en nuestra posesión con respecto a la clasificación de la sustancia y usos previstos, no hay necesidad de incluir elementos peligrosos en la etiqueta del producto.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios del reglamento UE 253/2011 para la clasificación de las sustancias como PBT vPvB .

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	N° CAS	N.CEE	%	Clasificación CLP	
Solución acuosa de Peróxido de hidrogeno	95465-87-5	306-002-0	< 3 %	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H319 H315

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Retirar al afectado de la zona contaminada. Busque atención médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Quitar las prendas contaminadas. Enjuagar inmediatamente con agua abundante.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua abundante, manteniendo el párpado elevado. Consúltese con el médico si persiste el doloro la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Enjuagarse la boca. No dar nada de beber. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

INHALACIÓN: el producto está en solución acuosa y es no volátil, por lo tanto, no se espera exposición por inhalación. Irrita las vías respiratorias y las mucosas.
INGESTION: el producto puede causar irritación del tracto digestivo.
CONTACTO CON LOS OJOS: irritaciones fuertes con riesgo de daño ocular.
CONTACTO CON LOS PIEL: causa irritación y decoloración de la piel.

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

Buscar atención medica en caso de irritación o persistente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua nebulizada, espuma, CO2, polvos extintores.
Medios de extinción no apropiados: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La mezcla como tal no es comburente, sino que contiene una sustancia combustible; Manténgase alejado de productos inflamables. Involucrado en un incendio, el producto emite oxígeno que puede alimentar otras llamas libres presentes y causar explosiones si están confinadas y / o comprimidas. En caso de incendio prolongado: Evacuar personal innecesario.
Enfriar los contenedores expuestos al fuego con un chorro de agua. Manténgase a una buena distancia.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Máscara antigás entera, preferente auto respirador homologado (EN 137), guantes e indumentaria de emergencia.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Vestir prendas protectoras y aparatos de protección individual, para evitar la inhalación de eventuales nieblas y el contacto con los ojos y la piel. Ver punto 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Proporcionar las medidas necesarias para prevenir la introducción del producto puro en las alcantarillas y en las aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto por separado en la medida de lo posible, secar las superficies con un material absorbente adecuado, a continuación, lavar con agua. Recoger los materiales utilizados en envase hermético (acero, plástico), y luego iniciar el eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8 y la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

El personal encargado de la manipulación y del uso del producto debe ser instruido acerca de los riesgos específicos y de las medidas preventivas y de protección. Predisposición para la rápida actuación de los primeros auxilios (ducha, lava ojos) y la limpieza del suelo. Adoptar sistemas para evitar la dispersión del producto y la formación de aerosoles.
Observar normas de buenas prácticas de higiene personal y medio ambiente.

NOTA: No comer, beber ni fumar durante el uso del producto

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el producto en su envase original (provisto de un tapón de membrana de descarga), mantenerse erguido y bien cerrado, en un lugar ventilado, fresco y seco, a temperatura ambiente, no expuesto a la luz directa del sol. No almacenar cerca de cartones, madera, trapos, telas y materiales inflamables, metales, sustancias inflamables, sustancias de cloro, sustancias reductoras, sales de metales pesados y agentes químicos e general. No lo exponga a fuentes de calor.
En caso de contacto con trapos, papel u otro material absorbente inflamable, enjuague abundantemente con agua para eliminar cualquier producto residual.

7.3. Usos específicos finales

El producto es para ser utilizado para el tratamiento del agua. Para más detalles consulte la ficha técnica relevante. Antes de utilizar el producto para fines distintos a los previstos, consultar las leyes pertinentes y las normas técnicas y adoptar las medidas de buenas prácticas de operación apropiadas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno, 1,4 mg/m³ (ACGIH-TWA, 2004)

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición: Utilizar equipos adecuados. Evitar la nebulización del producto. Referirse a las normas de buena práctica operativa, higiénica y ambiental. El personal debe estar adecuadamente formado, informado y adiestrado a los procedimientos operativos.
Medidas de protección individual: Valorar los riesgos según la legislación nacional y local. Predisponer de un servicio para lavar los ojos y la piel.
Protección respiratoria: Si no está involucrado en un incendio no se requiere protección respiratoria. En presencia de nieblas, máscara con filtro de carbón activo y antipolvo FFP2, EN 140.
Protección de las manos: guantes de goma o PVC, EN 374.
Protección de los ojos: gafas y máscara, EN 166.
Protección cutánea: Prendas de trabajo.
Control de la exposición ambiental: Trabajar solamente en área equipada con sistemas de contención y de medios de intervención rápida. Referirse a la normativa vigente en materia de contaminación atmosférica, del suelo y de las aguas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido incoloro
Olor:	Ligeramente picante
pH (10 g / l en agua):	6,3 a 20°C
Punto de fusión / punto de congelación:	< -33°C
Punto de ebullición inicial:	> da 108°C
Punto de inflamación / explosión:	> 100 ° C (DIN 51758 método)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
inflamabilidad o explosión:	No aplicables
Presión de vapor:	C.A 2,3 kPa a 20 ° C
Densidad relativa:	1,01 kg / L
Densidad aparente:	No aplicable
Solubilidad:	
Solubilidad en agua:	Soluble
Insolubilidad:	Insoluble
Coeficiente de partición en n-octanol / agua:	<0,3
Temperatura de auto inflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No aplicable
propiedades de combustión:	No comburente

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Ninguno en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química
Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Ninguno en las condiciones previstas de uso.

10.5. Materiales incompatibles
Ácidos, bases, metales, sustancias inflamables, cloro, agentes reductores, sales de metales pesados, papel, cartón, madera y textiles

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Humos irritantes que contienen peróxido de hidrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

INHALACIÓN: La inhalación del producto pulverizado provoca irritación e inflamación de las membranas mucosas; Dificultad para respirar. La exposición prolongada puede causar edema pulmonar. Peróxido de hidrogeno LC 50 rata, 4 horas, superior a 5000 mg/m³.
INGESTIÓN: Vómito, convulsión, colapso, sangrado de la mucosa gástrica. Peróxido de hidrogeno: DL 50 oral rata, superior a 2000 mg/kg DL oral humano 1429 mg/Kg
CONTACTO CON LOS OJOS: Cáustico en las membranas de las mucosas y en la piel.
CONTACTO CON LA PIEL Cáustico en las membranas de las mucosas y en la piel.
SENSIBILIZACIÓN: No hubo evidencia de sensibilización respiratorias y la piel.
MUTAGENICIDAD: No hubo evidencia de efectos mutagénicos.
CARCINÓGENICDAD: No hubo evidencia de un efecto cancerígeno.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: No hubo evidencia de trastornos reproductivos.
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS: (exposición única): No hay evidencia específica.
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS: (exposiciones repetidas): No hay evidencia específica.
RIESGO DE ASPIRACIÓN: No aplicable.
OTROS DOTOS: no son de evidencia riesgo inaceptable en condiciones de uso correcto del producto, como se describe en la ficha técnica específica.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente.
Utilícelo de conformidad con la legislación vigente y las prácticas de buenas prácticas.

Organismos acuáticos: El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como peligrosa para el medio ambiente; Sin embargo, es necesario utilizarlo conforme a las normas de buena práctica operativa, evitando la dispersión en el ambiente.

Los datos característicos del producto son:
Organismos acuáticos: El producto no causa un impacto adverso significativo en las condiciones de uso previstas.

12.2. Persistencia y degradabilidad
No hay evidencia experimental.

12.3. Potencial de bioacumulación
La mezcla no está sujeta a la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo
La mezcla puede penetrar en el suelo donde se degrada por las sustancias orgánicas reductores presentes naturalmente

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
No hay evidencia de toxicidad.

12.6. Otros efectos adversos
No hay pruebas disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto puede conferir peligrosidad a los residuos que lo contengan.
Modalidad de eliminación: Averiguar la posibilidad de reutilizar los restos del producto para usos menos exigentes, evitando la dispersión en el entorno. No echar los restos en el alcantarillado. Eliminar los residuos sólidos en vertedero controlado, respetando la normativa vigente y los líquidos en instalaciones de tratamiento químico-físico o biológico. El material de los embalajes puede ser recuperado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.1. Número ONU

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No hay restricciones en la comercialización y el uso del producto resultante del Reglamento CE / 1907/2006, anexo XVII

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se llevó a cabo un CSA, con referencia a Decreto Legislativo. 09.04.2008 n. 81, de fecha 12.5.2015.

SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos: REGLAMENTO (CE) N°1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N°1907/2006.

Información adicional: Ninguno(a).

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Ox. Liq. 1	Corrosión/irritación cutánea Categoría de peligro 2
Skin Corr. 1A	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría de peligro 2
Acute Tox 4	Toxicidad aguda Categoría de peligro 4
Acute Tox 4	Toxicidad aguda Categoría de peligro 4
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
H332	Nocivo en caso de inhalación

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto