

Durante todo el verano/durante todo el invierno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1 Identificador del producto

- Nombre del producto: Summerlong/Winterlong
- Número de ficha técnica: SDS 033
- Número de autorización BPR: UK-2018-1148-0003 / Reino Unido-2018-1148-0004
- Contiene sulfato de cobre (II) pentahidratado (8,8%).

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

- Uso de la sustancia/mezcla: PT02 - Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa en humanos o animales; Para el control de algas en el agua de piscinas.
- Uso desaconsejado: No hay información disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor: Deep Blue Pool Supplies

Dirección del proveedor: Apartado postal 8899

Ermita,

Corsham,

SN13 8DT

Teléfono: +44 (0) 3330 907094

Correo electrónico: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Número de teléfono de emergencia - Teléfono de

emergencia: 0800 043 0891 (técnico)

112 (emergencia)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- Clasificación (REGLAMENTO (CE) n.º 1272/2008) [CLP/GHS]: Lesión ocular 1, H318; Acuático agudo 1, H400; Acuático crónico 1, H410
- Información adicional: Para consultar el texto completo de las declaraciones de peligro y de peligro de la UE, véase la sección 16.

2.2 Elementos de etiqueta



 Revision: 28 December 2022

Palabra de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H410 - Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

P391 - Recoger derrames.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 - Elimine el contenido/contenedor a un contratista autorizado para la eliminación de residuos peligrosos o a un punto de recogida, excepto los contenedores limpios vacíos, que pueden eliminarse como residuos no peligrosos.

P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

SECCIÓN 2: Identificación de peligros (....)

Información complementaria sobre riesgos (UE)

Número de autorización BPR: UK-2018-1148

2.3 Otros peligros

- No es una PBT según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
 - No es un vPvB según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
 - No contiene ninguna sustancia con propiedades disruptoras endocrinas.
-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**3.1 Sustancias**

- No aplicable

3.2 Mezclas

- Contiene los siguientes ingredientes peligrosos o ingredientes con un límite de exposición en el lugar de trabajo:

Nombre químico	Conc.	Número CAS	CE N.º	Clasificación (REGULACIÓN (CE) No 1272/2008) [CLP/GHS]	SCL/ Factor M/ COMIÓ	ALCANZAR Registro Número	WEL/OEL
Ácido cítrico monohidrato	10 - < 20%	5949-29-1 77-92-9	201-069-1	Irritación ocular 2, H319 STOT SE 3, H335	-	01-2119457026 - 42-XXXX	No
Cobre (II) sulfato pentahidratado	3 - 10%	7758-99-8	231-847-6	Toxicidad aguda 4, H302 Presa ocular 1, H318 Acuático agudo 1, H400 Crónico acuático 1, H410	Dosis total anual (oral): 482 mg/kg factor M (Agudo) = 10 factor M (Crónico) = 10	01-2119520566 -40-XXXX	No

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Los rescatistas deben usar equipo de protección personal (EPP) aprobado antes de administrar primeros auxilios. Los rescatistas deben tomar las precauciones adecuadas para evitar convertirse ellos mismos en víctimas.

Revision: 28 - December 2022

Contacto con los ojos

Si la sustancia ha entrado en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Irrigue bien los ojos mientras levanta los párpados.

Quítese las lentes de contacto, si lleva y le resulta fácil. Continúe enjuagando.

Busque atención médica de inmediato.

Contacto con la piel

Tras el contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávese inmediatamente con abundante agua.

Si se produce irritación o erupción cutánea: consulte a un médico.

La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a utilizarse.

Ingestión

Enjuáguese la boca con agua (no la trague).

Dale mucha agua para beber.

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

Inhalación

Trasladar a la persona a un lugar con aire fresco y mantenerla en una posición cómoda para respirar. Si tiene dificultad para respirar, debe administrarse oxígeno por personal capacitado. Consultar con un médico.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios (....)

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Contacto con los ojos

Provoca enrojecimiento e hinchazón.

Puede provocar daños graves, como la formación de úlceras corneales y una pérdida permanente de la visión.

Contacto con la piel

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso.

Ingestión

Puede provocar náuseas/vómitos.

Inhalación

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso.

4.3 Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial: tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción - Agentes extintores adecuados: No inflamable. En caso de incendio, utilice agentes extintores adecuados a las condiciones del entorno.

- Medios de extinción inadecuados: No hay información disponible

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

- En caso de incendio, desprende humos (o gases) irritantes o tóxicos.

5.3 Consejos para bomberos - Equipo de protección especial: Use equipo de respiración autónomo (SCBA). Use ropa de protección completa, incluido un traje de protección química.

Revision: 28 - December 2022

- Recoja por separado el agua contaminada utilizada para la extinción de incendios. Esta agua NO DEBE verterse en los desagües. Evite que el agua utilizada para la extinción de incendios contamine las aguas superficiales o subterráneas.
-

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales para el personal no de emergencia: Evite el contacto con la piel y los ojos; No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol; Use ropa protectora según la sección 8; Lávese bien después de la manipulación; Debe haber botellas de lavaojos disponibles
- Precauciones personales para el personal de respuesta a emergencias: Usar traje de protección química; usar equipo de respiración autónomo (SCBA).

6.2 Precauciones medioambientales

- Evitar su liberación al medio ambiente.
- No permitir que entre en alcantarillas públicas ni cursos de agua.
- Si la contaminación de los sistemas de drenaje o de los cursos de agua es inevitable, informe inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

- Evacuar la zona y mantener al personal a favor del viento.
- Absorber los derrames en tierra o arena.
- Colocar en el recipiente adecuado - Selle los recipientes y etiquételos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental (...)

- Trasladar el material contaminado a un lugar seguro para su posterior eliminación.
- Debe eliminarse como residuo peligroso.

6.4 Referencia a otras secciones

- Véanse las secciones 7, 8 y 13.
-

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
- Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. - Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. - Utilice ropa de protección según lo estipulado en la sección 8.
- No coma, beba ni fume mientras usa este producto. - Debe haber botellas para lavado de ojos disponibles. - Lávese bien las manos después de manipularlo.
- No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a utilizarse.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Proteger de la luz
- Proteger de las heladas
- Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. Conservar únicamente en el envase original. Mantener el envase bien cerrado.
- Vida útil: 2 años

Revisión: 28 - December 2022

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Biocida
- Para el control de algas en el agua de piscinas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1 Parámetros de control

- Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario realizar un seguimiento personal, del ambiente laboral o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria.

Se deben consultar las normas de monitorización, como las siguientes: Norma Europea EN 689 (Exposición en el lugar de trabajo - Medición de la exposición por inhalación a agentes químicos - Estrategia para comprobar el cumplimiento de los límites de exposición profesional). Norma Europea EN 14042 (Atmósferas en el lugar de trabajo. Guía para la aplicación y el uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos). Norma Europea EN 482 (Exposición en el lugar de trabajo. Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos). También será necesario consultar los documentos de orientación nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

monohidrato de ácido cítrico

PNEC agua (agua dulce) 440 µg/L PNEC
agua (agua marina) 44 µg/L PNEC
(STP) 1 g/L
PNEC sedimento (agua dulce) 34,6 mg/kg
Sedimento PNEC (agua de mar) 3,46 mg/kg
PNEC terrestre (suelo) 33,1 mg/kg

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal (....)

Sulfato de cobre (II) pentahidratado (como sulfato de cobre)

DNEL (inhalación) 1 mg/m³ Industria, efectos sistémicos a largo plazo
DNEL (inhalación) 1 mg/m³ Industria, efectos locales a largo plazo
DNEL (dérmico) 137 mg/kg p.c./día Industria, efectos sistémicos a largo plazo
DNEL (oral) 41 µg/kg p.c./día Consumidor, efectos sistémicos a largo plazo
DNEL (oral) 82 µg/kg p.c./día Consumidor, Efectos sistémicos agudos/a corto plazo
PNEC agua (agua dulce) 7,8 µg/L
PNEC agua (agua de mar) 5,2 µg/L
PNEC (STP) 230 µg/L
PNEC sedimento (agua dulce) 87 mg/kg
Sedimento PNEC (agua de mar) 676 mg/kg
PNEC terrestre (suelo) 65 mg/kg

8.2 Controles de exposición

- La selección y el uso de equipos de protección personal deben basarse en una evaluación del riesgo de exposición potencial.
- Controles de ingeniería
Se deben implementar controles de ingeniería para evitar la necesidad de ventilación.
- Protección respiratoria
En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado.
Cuando se requiera una mascarilla respiratoria reutilizable de media cara, utilice EN 140, con filtro de gas/vapor EN 14387 tipo ABEK, o EN 405; EN 1827
Cuando se requiera una mascarilla respiratoria de cara completa, utilice la norma EN 136, con filtro de gas/vapor EN 14387 tipo ABEK.
- protección ocular/ facial

 Revision: 28 December 2022

Utilice gafas protectoras que proporcionen una protección ocular completa.

Si existe riesgo de salpicaduras, utilice una pantalla facial homologada según la norma EN 166 1B39N.

- Protección de la piel

Use ropa protectora adecuada.

Utilice guantes de protección. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/CEE de la UE y la norma EN 374.

La elección del guante adecuado depende de las condiciones de trabajo y de si el producto se utiliza solo o combinado con otras sustancias. El tiempo de penetración depende de las características de la marca del guante utilizado, por lo que se recomienda consultar con el proveedor.

Debido a la falta de pruebas, no se puede dar ninguna recomendación sobre el material del guante para el producto.

- Riesgos térmicos

No aplicable

- Medidas de higiene

No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

Mantenga una buena higiene personal. Lávese bien las manos después de manipularlo.

No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén al alcance de la mano.

- Controles de exposición ambiental

Do not empty into drains

Do not allow to penetrate the ground/soil.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas (...)

- Estado físico: Líquido
- Color: Azul verdoso claro
- Olor: Olor característico
- Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles
- Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición: 100 °C
- Inflamabilidad: No inflamable
- Límite inferior y superior de explosión: No aplicable
- Punto de inflamabilidad: No aplicable
- Temperatura de autoignición: No hay información disponible
- Temperatura de descomposición: No hay información disponible
- pH: 1,3 (puro), 2,6 (dilución al 1 %)
Acidez: 8,78 % p/p como H₂SO₄
- Viscosidad cinemática: 1,68 cSt (mm²/s) a 20 °C 1,39 cSt (mm²/s) a 40 °C
- Solubilidad: Soluble en agua
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No determinado
- Presión de vapor: 23 hPa
- Densidad y/o densidad relativa: 1,0976 g/mL a 20 °C
- Densidad relativa del vapor: No determinada

 Revisión: 28 - December 2022

- Características de las partículas: No aplicable

9.2 Otra información

- No hay información disponible
-

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para el fin previsto.

10.2 Estabilidad química

- Se considera estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para el fin previsto.

10.4 Condiciones que se deben evitar

- Evite temperaturas extremas.

10.5 Materiales incompatibles

- Incompatible con ácidos fuertes
- Incompatible con sustancias fuertemente oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de descomposición pueden incluir humos tóxicos e irritantes.
-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

- Toxicidad aguda
Mezcla ATE (oral) > 2 000 mg/kg
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica (....)

Sustancias

Nombre químico	LD (oral, rata)	LC (inhalación, rata)	LD (dérmico, conejo)
Ácido cítrico monohidrato	3000 mg/kg	No hay datos disponibles	> 2 000 mg/kg (rata)
Cobre (II) sulfato pentahidratado	482 mg/kg	No hay datos disponibles	2000 mg/kg

- corrosión/irritación de la piel
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
El producto no es corrosivo para la piel según la Guía Técnica n.º 431 de la OCDE.

Sustancias

Nombre químico	Irritación/corrosión
Ácido cítrico monohidrato	No se observaron efectos adversos (no irritante).
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No hay datos disponibles

 Revisión: 28 - December 2022

- Daño ocular grave/irritación Causa daño ocular grave
Clasificación basada en cálculos y umbrales de concentración.

Sustancias

Nombre químico	Irritación/corrosión
Ácido cítrico monohidrato	Efecto adverso observado (irritante)
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No hay datos disponibles

- Sensibilización respiratoria o cutánea
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias

Nombre químico	Sensibilización cutánea	Sensibilización respiratoria
Ácido cítrico monohidrato	No se observaron efectos adversos (no sensibilizante).	No hay estudios disponibles
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

- Mutagenicidad de las células germinales
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias

Nombre químico	Toxicidad - In vitro	Toxicidad - In Vivo
Ácido cítrico monohidrato	Efecto adverso observado (positivo)	No se observaron efectos adversos (negativo)
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

- Carcinogenicidad
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral, rata)	NOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)

SECCIÓN 11: Información toxicológica (....)

Ácido cítrico monohidrato	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

- Toxicidad reproductiva

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral, rata)	NOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)
Ácido cítrico monohidrato	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

- Toxicidad específica para órganos diana (STOT) - exposición única Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias

Nombre químico	Ruta	Observaciones
Ácido cítrico monohidrato	Respiratorio	Efecto adverso observado (irritante)
Cobre (II) sulfato pentahidratado	Respiratorio	No hay datos disponibles

- Toxicidad específica para órganos diana (STOT) - exposición repetida. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral, rata)	NOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)
Ácido cítrico monohidrato	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cobre (II) sulfato pentahidratado	1000 ppm	2 mg/m ³	No hay datos disponibles

- Riesgo de aspiración

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Contacto con los ojos

Provoca enrojecimiento e hinchazón.

Provoca sensación de ardor

Puede provocar daños graves, como la formación de úlceras corneales y una pérdida permanente de la visión.

- Contacto con la piel

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso.

- Ingestión

Puede provocar náuseas/vómitos.

- Inhalación

No se prevé ningún peligro en condiciones normales de uso.

-

 Revisión: 28 - December 2022

11.2 Información sobre otros peligros - No contiene ninguna sustancia con propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
- Clasificación basada en cálculos y umbrales de concentración.
 - Factor M (agudo) Sulfato de cobre = 10
 - Factor M (crónico) Sulfato de cobre = 10

Sustancias

Nombre químico	LC (pez)	CE (acuático) invertebrados)	CE (algas acuáticas)
Ácido cítrico monohidrato	(4 días) 100 mg/L	(48 h) 50 mg/L	No hay datos disponibles
Cobre (II) sulfato pentahidratado	(4 días) 2,8 - 9 150 µg/L	(48 h) 1 - 1 213 µg/L	(72 h) 16,5 - 987 µg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

- Se espera que sea biodegradable.

Sustancias

Nombre químico	Biodegradación
Ácido cítrico monohidrato	Fácilmente biodegradable (100%)
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No aplicable, inorgánico

12.3 Potencial de bioacumulación

- Bajo potencial de bioacumulación

Sustancias

Nombre químico	de bioconcentración (FBC)	Tronco Kow
Ácido cítrico monohidrato	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow ≤ 3)	(Log Pow) -1.6
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No se espera bioacumulación.	No aplicable, inorgánico

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

Sustancias

Nombre químico	Adsorción/desorción	Movilidad
Ácido cítrico monohidrato	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Cobre (II) sulfato pentahidratado	No hay datos disponibles	Soluble en agua

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- No es una PBT según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
- No es un vPvB según el Anexo XIII del Reglamento REACH.

-

Revision: 28 - December 2022

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

- No contiene ninguna sustancia con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos - No

hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- No vierta el concentrado sin tratar en los desagües.
- Este material y/o su contenedor deben desecharse como residuos peligrosos.

La eliminación debe realizarse de conformidad con la legislación local, estatal o nacional.

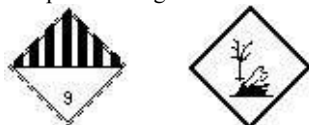
- No verter en desagües ni en el medio ambiente; depositar en un punto de recogida de residuos autorizado. No reutilice los envases vacíos sin una limpieza o reacondicionamiento profesional.

13.2 Clasificación

- Los residuos deben identificarse de acuerdo con la Lista de Residuos (2000/532/CE).
 - Códigos de propiedades peligrosas: HP 4 Irritante; HP 14 Ecotóxico
-

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Los productos UN 3077 y UN 3082, cuando se transportan en envases individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase individual o interior de 5 L/kg o menos, no están sujetos a las disposiciones de ADR, RID, IMDG o IATA, siempre que el envase cumpla con las disposiciones generales de calidad del embalaje.



14.1 Número de la ONU o

número de identificación -

Número ONU: 3082

14.2 Nombre de expedición correcto de la ONU

- Nombre de envío correcto: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NE (sulfato de cobre pentahidratado)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- Clase de peligro: 9

14.4 Grupo de embalaje

- Grupo de embalaje: III

14.5 Riesgos ambientales

- CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

14.6 Precauciones especiales para el usuario

- No se requieren precauciones especiales para este producto.

14.7 Transporte marítimo de mercancías a granel según los instrumentos de la OMI

- No aplicable

-

Revision: 28 - December 2022

14.8 Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

- ADR ONU n.º: 3082
- Nombre de envío correcto: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NE (sulfato de cobre pentahidratado)
- Clase de peligro ADR: 9
- Grupo de embalaje ADR: III
- Código de túnel: No aplicable

14.9 Mar (IMDG) - IMDG

ONU N.º: 3082

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte (....)

- Nombre de envío correcto: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NE (sulfato de cobre pentahidratado)
- Clase de peligro IMDG: 9
- Grupo de embalaje IMDG: III

14.10 Aire (OACI/IATA)

- OACI ONU n.º: 3082
 - Nombre de envío correcto: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NE (sulfato de cobre pentahidratado)
 - Clase de peligro de la OACI: 9
 - Grupo de embalaje de la OACI: III
-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

- Esta ficha de datos de seguridad se proporciona de conformidad con el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) 2020/878) y el Reglamento REACH del Reino Unido.
- El Reglamento británico de clasificación, etiquetado y envasado (GB CLP) se aplica en Gran Bretaña.
- El Reglamento (CE) n.º 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) se aplica en Europa.
- En el Reino Unido se aplican las Regulaciones sobre Residuos Peligrosos (Inglaterra y Gales) de 2005.
- Este producto está cubierto por la Directiva 2012/18/UE (Directiva Seveso III).
- Este producto está sujeto al Reglamento británico sobre productos biocidas (GB BPR).
- Este producto está cubierto por el Reglamento (UE) 528/2012 sobre biocidas (Reglamento (UE) sobre biocidas).
- Número de autorización BPR: UK-2018-1148
- Los productos UN 3077 y UN 3082, cuando se transportan en envases individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase individual o interior de 5 L/kg o menos, no están sujetos a las disposiciones de ADR, RID, IMDG o IATA, siempre que el envase cumpla con las disposiciones generales de calidad del embalaje.

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No se ha realizado una evaluación de seguridad química según el reglamento REACH.
-

Revisión: 28 December 2022

Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Según el mejor conocimiento y criterio de Deep Blue Pool Supplies, dicha información es precisa y confiable a la fecha de autorización de esta ficha de datos de seguridad. Sin embargo, no se ofrece ninguna declaración, garantía ni aval respecto a su precisión, confiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que dicha información sea adecuada e integral para el producto tal como se utiliza.

Fuentes de datos: Información procedente de bibliografía publicada y datos de la empresa. Revisión n.º 2.0.0. Revisada en septiembre de 2018.

Cambios realizados: Revisado para ajustarse al Anexo II revisado del Reglamento (UE) 2015/830 e incluir el número de autorización según el Reglamento (UE) 528/2012 sobre biocidas (Reglamento (UE) sobre biocidas).

Revisión n.º 3.0.0. Revisada en diciembre de 2022.

Cambios realizados: Actualizado para ajustarse a la última versión del Anexo II de REACH.

Consejos de formación

- Los trabajadores deben ser informados de la presencia de ingredientes peligrosos y capacitados en el uso y manejo adecuados de este producto según lo exigen las regulaciones aplicables.

Clasificación y procedimiento utilizados para obtener la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

- Presa ocular 1, H318: Clasificación basada en el cálculo y umbrales de concentración **SECCIÓN 16: Otra información (....)**

Aquatic Acute 1, H400: Clasificación basada en cálculos y umbrales de concentración.

-

Revisión: 28 - December 2022

- Crónico acuático 1, H410: Clasificación basada en cálculos y umbrales de concentración.

El texto no se incluye con los códigos de frase donde se utilizan en otras partes de esta ficha de datos de seguridad:

- H302: Nocivo si se ingiere.
- H318: Provoca lesiones oculares graves. H319: Provoca irritación ocular grave.
- H335: Puede provocar irritación respiratoria.
- H400: Muy tóxico para la vida acuática.
- H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Acrónimos

- ATE: Estimación de toxicidad aguda
- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Nivel de no efecto derivado
- CE: Comunidad Europea - CE₅₀: Concentración efectiva, 50%
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado
- CL₅₀: Concentración letal, 50%
- LD₅₀: Dosis letal, 50%
- NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado
- NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado
- Límite de exposición ocupacional: Límite de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC: Concentración prevista sin efecto
- REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
- Límite de concentración específica:
- STOT RE: Toxicidad específica en órganos diana por exposición repetida
- STOT SE: Toxicidad específica para órganos diana en una sola exposición
- SVHC: Sustancias de Muy Alta Preocupación
- vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo - WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo

--- fin de la ficha de datos de seguridad ---
