

Control de espuma

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

- **Número UFI: 8A50-80F5-0003-EGUT**
- Nombre del producto: Control de espuma
- Número de pieza del producto: 062

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

- Uso de la sustancia/mezcla: Tratamiento de piscinas/spas
- 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]: No clasificado
- 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

- Pictogramas de peligro: Ninguno - Palabra de advertencia: Ninguna
- Declaraciones de peligro
Ninguno
- Declaraciones de precaución

Revisión: 22 December 2020

Ninguno - Información

complementaria sobre riesgos (UE)

EUH208 - Contiene una masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

- No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes (...)

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
Reacción masa de 5-cloro- 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona y 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona (3:1)	< 0,0015 %	55965-84-9	-	Toxicidad aguda 3, H301 Toxicidad aguda 2, H310 Corrosión cutánea 1C, H314 Presa ocular 1, H318 Sensibilidad cutánea 1A, H317 Toxicidad aguda 2, H330 Acuático agudo 1, H400 Crónico acuático 1, H410 EUH071	Eye Dam. 1: C ≥ ,6 % Irritación ocular . 2 H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Corrosión cutánea 1C: C ≥ ,6 % Irritación cutánea . 2 H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ ,0015 % M=100 M(Crónico)=100	01-2120764691 -48-XXXX	No

SECCIÓN 4: 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.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto con la piel
 - Lave la zona afectada con abundante agua y jabón.
 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
 - Si se produce irritación o erupción cutánea: consulte a un médico.

Revisión: 22 December 2020

-

- Contacto con los ojos

Si la sustancia ha entrado en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Enjuague bien los ojos mientras levanta los párpados. Quítese las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

- Ingestión

Enjuague la boca con agua (no la trague).

Déle abundante agua para beber. NO provoque el vómito.

En caso de duda o si los síntomas persisten, busque atención médica.

Inhalación

Si la persona tiene dificultad para respirar, trásladela a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Enjuáguese la boca y la nariz con agua.

SI ha estado expuesto o tiene alguna inquietud: Busque atención médica.

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

- Contacto con los ojos

Puede causar enrojecimiento e irritación.

- Contacto con la piel

Puede causar enrojecimiento e irritación.

Puede provocar una reacción alérgica en personas susceptibles.

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

- Ingestión

Puede causar irritación de garganta.

- Inhalación

En casos de exposición grave, puede desarrollarse irritación de las vías respiratorias.

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 los bomberos

- 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.

Revisión: 22 December 2020

- Mantenga fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua.
 - Equipo de protección especial: Use equipo de respiración autónomo (SCBA). Use ropa de protección completa, incluido un traje de protección química.
-

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Los rescatistas deben tomar las precauciones adecuadas para evitar convertirse ellos mismos en víctimas.
- Solo el personal capacitado y autorizado debe llevar a cabo la respuesta a emergencias.
- Precauciones personales para el personal no esencial: Usar ropa protectora según lo indicado en la sección 8; lavarse bien después de manipular el producto.
- Precauciones personales para el personal de respuesta a emergencias: Usar equipo de respiración autónomo (SCBA); usar ropa protectora adecuada, protección para los ojos/la cara y guantes.

6.2 Precauciones medioambientales

- Evitar su liberación al medio ambiente.
- No permitir que entre en alcantarillas públicas ni cursos de agua.

Revisión: 22 December 2020

-

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: Detenga la fuga si es seguro hacerlo.

- pequeños derrames
Limpie el derrame con un paño o toalla absorbente y húmeda.
- Grandes derrames
Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colóquelo en un recipiente para su eliminación.
Colocar en un recipiente hermético.
Selle los recipientes y etiquételos.
Trasladar el material contaminado a un lugar seguro para su posterior eliminación.
Busque asesoramiento experto para la eliminación y disposición final de todos los materiales y desechos contaminados. Enjuague la zona del derrame con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones

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

- 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 el contacto con la piel y los ojos.
- Utilice ropa de protección según lo estipulado en la sección 8.
- No coma, beba ni fume mientras usa este producto. - Mantenga una buena higiene personal. - Lávese bien las manos después de manipularlo.
- Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades - Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. - Conservar en una zona con suelo impermeable.

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales.
- Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
- Incompatible con ácidos fuertes
- Incompatible con sustancias fuertemente oxidantes.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Tratamiento de piscina/spa
-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1 Parámetros de control

 Revisión: 22 December 2020

- 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.

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

- DNEL (inhalación) 20 µg /m³ Industria, efectos locales a largo plazo
- DNEL (inhalación) 40 µg /m³ Industria, agudo/a corto plazo, efectos locales
- DNEL (inhalación) 20 µg /m³ Industria, efectos locales a largo plazo
- DNEL (inhalación) 40 µg /m³ Industria, agudo/a corto plazo, efectos locales
- DNEL (oral) 90 µg /kg (peso corporal /día) Consumidor, efectos sistémicos a largo plazo
- DNEL (oral) 110 µg /kg (p.c./día) Consumidor, Efectos agudos/a corto plazo, Efectos sistémicos
- PNEC agua (agua dulce) 3,39 µg /L
- PNEC agua (liberaciones intermitentes, agua dulce) 3,39 µg /L
- PNEC agua (agua de mar) 3,39 µg /L
- PNEC agua (liberaciones intermitentes, agua de mar) 3,39 µg /L
- PNEC (STP) 230 µg /L
- PNEC sedimento (agua dulce) 27 µg /kg
- PNEC sedimento (agua marina) 27 µg /kg
- PNEC terrestre (suelo) 10 µg /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.

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

- Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada.
- Protección respiratoria
No se necesita protección respiratoria durante la manipulación normal.
- protección ocular/ facial
Utilice gafas de seguridad homologadas según la norma EN 166.
- 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.
- Medidas de higiene
No coma, beba ni fume mientras usa este producto.
Mantenga una buena higiene personal. Lávese bien las manos después de manipularlo.
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén al alcance de la mano.

 Revisión: 22 December 2020

-
- Environmental exposure controls
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

- Aspecto: Líquido blanco viscoso
- Olor : No hay información disponible
- de olor : No hay información disponible
- pH: ~ 7
- Punto de fusión/punto de congelación: No hay información disponible
- Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: > 35 °C

Punto de inflamación: > 93 °C

- Tasa de evaporación: No hay información disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas): No hay información disponible
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No hay información disponible.
- de vapor : No hay información disponible - Densidad de vapor : No hay información disponible - Densidad relativa: No hay información disponible
- Solubilidad(es): No hay información disponible
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible
- Temperatura de autoignición: No hay información disponible.
- Temperatura de descomposición: No hay información disponible
- Viscosidad : Viscosa
- Propiedades explosivas: No hay información disponible. Propiedades oxidantes : No hay información disponible

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

- Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.

 Revision: 22 December 2020

-

10.5 Materiales incompatibles

- Incompatible con ácidos fuertes
- Incompatible con sustancias 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 efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda

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

Sustancias

Nombre químico	LD ₅₀ (oral, rata)	LC ₅₀ (inhalación, rata)	LD ₅₀ (dérmico, conejo)
Reacción masa de 5-cloro- 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona y 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona (3:1)	64 - 561 mg/kg	(4 h) 171 - 2 360 mg/m ³	87,12 - 660 mg/kg

- corrosión/irritación de la piel

No se observaron efectos adversos (no irritante).

Daños oculares graves/irritación

No se observaron efectos adversos (no irritante).

- Sensibilización respiratoria o cutánea

Esta mezcla no está clasificada como sensibilizante, pero contiene al menos una sustancia clasificada como sensibilizante y presente en una concentración que puede desencadenar una reacción alérgica.

La masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) se clasifica como un sensibilizador cutáneo.

- Mutagenicidad de las células germinales

No hay evidencia de efectos mutagénicos

- Carcinogenicidad

No hay evidencia de efectos cancerígenos

SECCIÓN 11: Información toxicológica (....)

Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral, rata)

 Revisión: 22 December 2020

-

Reacción masa de 5-cloro- 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona y 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona (3:1)	17,2 mg/ kg p.c./día
---	----------------------

- Toxicidad reproductiva
No hay evidencia de efectos reproductivos

Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral, rata)
Reacción masa de 5-cloro- 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona y 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona (3:1)	22,7 mg/kg p.c./día (Efecto sobre la fertilidad) 100 mg/kg p.c./día (Efecto sobre la toxicidad del desarrollo)

- Toxicidad específica para órganos diana (STOT) - exposición única Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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)
Reacción masa de 5-cloro- 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona y 2-metil- 2H-isotiazol-3-ona (3:1)	16,3 - 24,7 mg/ kg p.c./día	2,36 mg/m ³	0,105 - 2,625 mg/ kg p.c./día

- Riesgo de aspiración
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - Contacto con los ojos
Puede causar enrojecimiento e irritación.
 - Contacto con la piel
Puede causar enrojecimiento e irritación.
Puede provocar una reacción alérgica en personas susceptibles.
- Ingestión
Puede causar irritación de garganta.
- Inhalación
En casos de exposición grave, puede desarrollarse irritación de las vías respiratorias.

 SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

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

 Revisión: 22 December 2020

SECCIÓN 12: Información ecológica (....)

Sustancias

Nombre químico	LC (pez)	CE (acuático invertebrados)	CE (algas acuáticas)
Reacción masa de 2-metil-2-hisotiazol-3-ona y 5-cloro-2-metil-2-hisotiazol-3-ona	14 días) 70 µg/L	(48 h) 7 - 160 µg/L	(72 h) 6,3 - 27,3 µg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

- Bioacumulación potencial

12.4 Movilidad en el suelo

- Grandes volúmenes pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

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.

12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible, pero debe considerarse perjudicial.
-

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- 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).
 - Código(s) de propiedad peligrosa: No se ha asignado ninguno.
-

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No clasificado como peligroso para el transporte

14.1 Número de la ONU o número de identificación

Número ONU: No aplicable

14.2 Nombre de expedición correcto de la ONU

- Nombre de envío correcto: No aplicable

Revision: 22 December 2020

-

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- Clase de peligro: No aplicable

14.4 Grupo de embalaje

- Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Riesgos ambientales

- No aplicable

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

14.6 Precauciones especiales para el usuario

- No aplicable

14.7 Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC: No aplicable

14.8 Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

- Número ONU del ADR: No aplicable
- Nombre de envío correcto: No aplicable
- Clase de peligro ADR: No aplicable - Grupo de embalaje ADR: No aplicable - Código de túnel: No aplicable

14.9 Mar (IMDG)

- Número de la ONU del IMDG: No aplicable
- Nombre de envío correcto: No aplicable - Clase de peligro IMDG: No aplicable
- Grupo de paquetes IMDG: No aplicable

14.10 Aire (OACI/IATA)

- Número ONU de la OACI: No aplicable
- Nombre de envío correcto: No aplicable - Clase de peligro ICAO: No aplicable
- Grupo de embalaje de la OACI: No aplicable

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 facilita de conformidad con el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.
- 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.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

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. Dicha información es, según el mejor conocimiento y creencia

Revision: 22 December 2020

-
limitados de Deep Blue Pool Supplies, precisa y confiable a la fecha de autorización de esta hoja de datos de seguridad.
Sin embargo, no se hace ninguna declaración,

Revisión: 22 December 2020

No se ofrece garantía alguna sobre su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que dicha información sea adecuada e integral para el producto que utiliza. Fuentes de datos: Información procedente de la bibliografía publicada y de las fichas de datos de seguridad del proveedor.

Revisión n.º 2.0.0. Revisada en diciembre de 2020.

Cambios realizados: Actualizado para ajustarse a la última versión de REACH y con formulación revisada.

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

- H301: Tóxico si se ingiere.
- H310: Mortal en contacto con la piel.
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

SECCIÓN 16: Otra información (...)

- H318: Provoca lesiones oculares graves. H330: Mortal por inhalación.
- 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:
 - vPvB : muy persistente y muy bioacumulativo. WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo
- fin de la ficha de datos de seguridad ---