

**SECCIÓN 1 : Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Floculante para agua de piscina
Número de hoja de datos : SDS044
Identificador de fórmula único: 4S30-5010-G006-HCCN

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

Categoría de producto Productos químicos para el tratamiento del agua PC37

Aplicación de la sustancia/ mezcla clarificadora para agua de piscinas.

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

Número de teléfono de emergencia 0800 043 0891 (Soporte técnico) 24 horas al día
112 (Emergencia)

Idiomas hablados Inglés

Las personas que deseen obtener información específica sobre venenos deben ponerse en contacto con:

En Inglaterra y Gales: NHS 111 - marque 111

En Escocia: NHS 24 - marque 111

SECCIÓN 2 : Identificación de peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

El producto no está clasificado según la normativa CLP del Reino Unido.

2.2 Elementos de etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento CLP del Reino Unido.

Pictogramas de peligro Vacío

Palabra(s) de señalización Nulo **Declaraciones de peligro** Nulo

Información adicional: La ficha de datos de seguridad del EUH210 está disponible bajo petición.

2.3 Otros peligros

Resultados de la **evaluación PBT y vPvB**

PBT: No aplicable. **vPvB :** No aplicable.

SECCIÓN 3 : Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Caracterización química :

Mezclas

Descripción: Mezcla de las sustancias que se enumeran a continuación con sustancias no peligrosas. adiciones.

Componentes peligrosos

Sustancia	Número CAS	Número CE	Número EINECS	% p/p
cloruro de polidialildimetilamonio	26062-79-3	607-855-4		2,5-10%

Polidialildimetilamonio cloruro

Acuático Crónico 3, H412

Información adicional: Para consultar la redacción de las frases de advertencia enumeradas, véase la sección 16.

SECCIÓN 4 : Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:	Proporcione aire fresco; consulte a un médico en caso de molestias.
Tras el contacto con la piel:	Enjuague inmediatamente con agua.
Después del contacto visual:	Compruebe si lleva lentes de contacto y retírelos.
	Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente.
	agua. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
	Enjuágate la boca y luego bebe mucha agua.
	No provoque el vómito; solicite asistencia médica de inmediato. Si el vómito se produce espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.
Después de tragar:	
Información para el médico:	

4.2 Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como retardados

Tratamiento sintomático y de apoyo.

4.3 Indicación de cualquier urgencia inmediata

No hay más información relevante disponible.

atención médica y especial

No hay más información relevante disponible.

Se necesita tratamiento**SECCIÓN 5 : Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción :**

Agentes extintores adecuados: CO₂, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios de mayor magnitud con agua. rociar. Utilice métodos de extinción de incendios adecuados para condiciones del entorno.

Medios de extinción inadecuados: Agua a presión.

5.2 Peligros especiales derivados de la formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o sustancia o mezcla: en caso de incendio.

5.3 Consejos para los bomberos: No inhale gases de explosión ni gases de combustión. Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo. Use un traje de protección completo.

Información adicional Enfríe los recipientes en peligro de extinción con agua pulverizada.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental**6.1 Precauciones personales , equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Asegure una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones medioambientales:

No permita que penetre en el suelo. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ningún curso de agua sin diluir.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). Enviar para su recuperación o eliminación en recipientes adecuados.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre su eliminación.

SECCIÓN 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura Prevenir la formación de aerosoles.
Garantizar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.

Información sobre incendios y explosiones.

protección: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades. Almacenamiento

Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores: Evite cualquier filtración en el suelo.

Información sobre el almacenamiento en un centro de almacenamiento común: Almacenar lejos de agentes oxidantes

Más información sobre el almacenamiento

condiciones: Proteger de las heladas.
Almacenar en un lugar fresco y seco, en recipientes bien cerrados.

Clase de almacenamiento: 12

7.3 **Uso(s) final(es) específico(s)** No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8 : Controles de exposición/Protección personal

8.1 Parámetros de control

Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas: No hay más datos; véase el punto 7.

Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban ser controlados en el lugar de trabajo.

Información adicional: Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración del documento.

8.2 Controles de exposición

Equipo de protección personal:

Protección e higiene general

medidas: Deben respetarse las medidas de precaución habituales. al manipular productos químicos. No coma, beba, fume ni inhale. mientras trabajaba. Evite el contacto cercano o prolongado con la piel. Evite el contacto con los ojos. No inhale gases/vapores/aerosoles. Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

Protección respiratoria: Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos: guantes protectores
El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la

Preparación. Selección del material del guante considerando los tiempos de penetración y las tasas.

de difusión y degradación

Material de los guantes:

La elección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otros indicadores de calidad, y varía según el fabricante. Dado que el producto es una composición de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su uso.

Tiempo de penetración del material del guante

El fabricante de los guantes de protección debe determinar el tiempo exacto de penetración y este debe respetarse.

Protección ocular

Se recomienda el uso de gafas protectoras durante el rellenado.

Protección corporal:

Ropa protectora impermeable

La protección corporal debe elegirse en función de las propiedades del producto, la actividad y la posible exposición.

SECCIÓN 9 : Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Apariencia:

Forma:

Líquido

Color : Azul Olor : Suave

Umbral de olor :

No determinado. Valor de

pH: No determinado.

Cambio de condición

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:

>100 °C

Punto de inflamabilidad:

No aplica.

Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplica.

Temperatura de descomposición:

No determinado.

Temperatura de autoignición:

El producto no es autoencendido.

Propiedades explosivas:

El producto no presenta riesgo de explosión.

Límites de explosión:

Más bajo:

No determinado.

Superior:

No determinado.

9.1 continuación.

Presión de vapor :

No aplica.

Densidad a 20 °C:

1,018 g/cm³

Densidad relativa

No determinado.

Densidad de vapor No determinado.
Tasa de evaporación No determinado.

Solubilidad en / Miscibilidad con agua: Completamente miscible.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.
Viscosidad:

Dinámica: No determinado.
Cinemático: No determinado.
Contenido de disolvente:

NOTA: Los datos físicos presentados anteriormente son típicos. valores y no deben interpretarse como una especificación.

9.2 Otra información:

SECCIÓN 10 : Estabilidad y reactividad

10.1 **Reactividad** No hay más información relevante disponible.

10.2 **Estabilidad química Térmica** No se descompone si se usa y almacena de acuerdo con **las condiciones de descomposición** . presupuesto **evitado:**

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

10.4 **Condiciones que se deben evitar:** No hay más información relevante disponible. 10.5 **Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes .

10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Cloruro de hidrógeno (HCl)

SECCIÓN 11 : Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

Efecto irritante primario:

Corrosión/irritación cutánea. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño ocular grave/irritación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Información toxicológica adicional:

Efectos de la CMR (carcinogenicidad , mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

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

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

Toxicidad para la reproducción. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Exposición repetida a STOT. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. **Riesgo de aspiración.** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12 : Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No hay más información relevante disponible.

Persistencia y degradabilidad

La parte orgánica del producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No se espera que el producto se bioacumule.

Movilidad en el suelo

No hay más información relevante disponible.

Información ecológica adicional: Notas

generales:

Clase de riesgo para el agua 1 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua.

No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, a los cursos de agua o al sistema de alcantarillado.

Resultados de la evaluación PBT y vPvB

PBT: No aplicable. **vPvB :** No aplicable.

Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 13 : Consideraciones sobre la eliminación

12.1

12.2

12.3

12.4

12.5

12.6

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación

Jerarquía de controles recomendada:

Minimizar los residuos;

Reutilizar si no está contaminado;

reciclar, si es posible; o

Eliminación segura (en caso de que todo lo demás falle).

Para obtener información sobre reciclaje, póngase en contacto con las empresas de gestión de residuos.

No debe desecharse junto con la basura doméstica.

No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Los productos usados, degradados o contaminados pueden clasificarse como residuos peligrosos.

Toda persona que clasifique residuos peligrosos y determine su destino debe estar cualificada de acuerdo con la legislación estatal e internacional.

Envases sin limpiar:

Recomendación:

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normas oficiales.

Los envases, incluso los que están "vacíos", pueden contener residuos que, al calentarse, pueden generar vapores inflamables y/o peligrosos .

No corte, taladre, lije, suelde ni realice operaciones similares sobre o cerca de los contenedores vacíos.

Agentes de limpieza recomendados :

Agua, si es necesario junto con agentes de limpieza.

SECCIÓN 14 : Información sobre el transporte

Número de la ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Vacío

nombre de envío correcto de la ONU ADR,ADN ,IMDG,IATA

Vacío

Clase(s) de riesgo para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase

Vacío

Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA

Vacío

Riesgos ambientales:

Contaminante marino :

No

Precauciones especiales para el usuario No aplica.

Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC: No aplicable.

Transporte/Información adicional: No es peligroso según las especificaciones anteriores.

“Reglamento Modelo” de la ONU: Vacío

SECCIÓN 15 : Información reglamentaria

14.1

14.2

14.3

14.4

14.5

14.6

14.7

15.1 Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente aplicable a la sustancia o mezcla Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas identificadas - ANEXO I Ninguno de los ingredientes está listado.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16 : Otra información

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, no constituye una garantía sobre las características específicas del producto ni establece una relación contractual legalmente válida.

Frases relevantes

H412 Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.

Departamento emisor de la FDS: Departamento de seguridad del producto

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Estadounidense) PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico vPvB : Muy persistente y muy bioacumulativo

Crónico acuático 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 3