

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

Identificador del producto

Nombre del producto:	Concentrado de limpieza de invierno
Número de hoja de datos:	SDS037
Identificador de fórmula único:	E530-M067-A00Q-VY96

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

Categoría de producto PC37 Productos químicos para el tratamiento del agua
 Aplicación de la sustancia/mezcla Para el control de algas en el agua de piscinas.
 Usos identificados Usos desaconsejados Procesos que impliquen calor extremo desaconsejados

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

4 Número de teléfono de emergencia

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

Idiomas hablados	Los ingleses desaconsejaron hacerlo.
------------------	--------------------------------------

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 - llame al 111

SECCIÓN 2 : Identificación de peligros

1.1

1.2

1.3

1

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.



Tóxico acuático agudo 1 H400 Muy tóxico para la vida acuática.

Tóxico acuático crónico 2 H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.



Irritación ocular. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de etiqueta De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro GHS07, GHS09

Palabra(s) de advertencia

Indicaciones de peligro H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

P264 Lavar bien después de manipular.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Usar protección ocular/ facial. P305+P351+P338 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. P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

P391 Recoger derrames.

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 aditivos no peligrosos.

Sustancia	Número CAS	Número CE	Número EINECS	% p/p
compuesto de amonio policuaternario	25988-97-0	687-444-4		10-25%
Ácido etidróico	2809-21-4		220-552-8	2,5-10%

Compuesto de amonio policuaternario Aquatic Acute 1, H400 (M=10);

Compuesto de amonio policuaternario Tóxico acuático crónico 1, H410 (M=1); Compuesto de amonio policuaternario Tóxico agudo 4, H302;

Ácido etidróico Met. Corr.1, H290;

Ácido etidróico Eye Dam. 1, H318;

Ácido etidróico Toxicidad aguda 4, H302

Información adicional : Para consultar la redacción de las frases de peligro enumeradas, véase la sección 16. El ingrediente activo figura en la Directiva 1451/2007/CE, Anexo II.

SECCIÓN 4 : Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Tras la inhalación:

Tras el contacto con la piel:

Después del contacto visual:

Después de tragar:

Información para el médico:

4.2 Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como retardados

4.3 Indicación de cualquier urgencia inmediata Necesita atención médica y tratamiento especial.

Proporcione aire fresco; consulte a un médico en caso de molestias.

Lavar inmediatamente con agua.

Si la irritación de la piel persiste, consulte a un médico.

Revise si lleva lentes de contacto y retírelos. Enjuague el ojo abierto con agua corriente durante varios minutos. 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.

Tratamiento sintomático y de apoyo.

No hay más información relevante disponible.

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 5 : Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Agentes extintores adecuados:

Medios de extinción inadecuados: CO₂, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios de mayor magnitud con agua pulverizada. Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno. Agua a presión.

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla:

Es posible que se formen gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio. Use un traje de protección completo.

Consejos para bomberos:

Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

No inhale gases de explosión ni gases de combustión.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, protección adecuada, equipo y emergencia Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Use ropa protectora. **procedimientos:**

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. Informe a las autoridades competentes en caso de filtración a un curso de agua o al sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y materiales para limpieza: Absorber con material absorbente de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). **contención y**

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 Evite el contacto directo (contacto con la piel o los ojos, ingestión o inhalación de humos, niebla o polvo) con el producto sin diluir. Garantizar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Evitar la formación de aerosoles.

Información sobre protección contra incendios y explosiones: No se requieren medidas

especiales. **g cualquier**

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidad

Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los

7.3 almacenes y contenedores:	Evite cualquier filtración en el suelo.
Información sobre el almacenamiento en un centro de almacenamiento común:	Almacenar lejos de los alimentos. Almacenar lejos de agentes oxidantes.
Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:	Proteger de las heladas. Almacenar en un área delimitada con un dique de contención. Almacenar en un lugar fresco y seco, en recipientes bien cerrados.
Clase de almacenamiento:	12
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:

Medidas generales de protección e higiene : No coma, beba, fume ni inhale mientras trabaja. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Evite el contacto cercano o prolongado con la piel.

Quítese inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada.

Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

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/sustancia/ preparación. La selección del material del guante debe tener en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

8.2 continuación.

Material de los guantes:

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras características de calidad y varía según el fabricante. Dado que el producto es una preparación 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. Caucho de nitrilo, NBR

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

Gafas protectoras herméticamente selladas.

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: Fluida

Color: Rojo 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 inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de descomposición: No determinada.

Temperatura de autoignición: El producto no se autoenciende.

Propiedades explosivas: El producto no presenta riesgo de explosión.

Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado. Presión de vapor: No determinada.

Densidad a 20 °C: 1,06 g/cm³

Densidad relativa: No determinada.

Densidad de vapor: No determinada.

Tasa de evaporación: No determinada.

Solubilidad en/miscibilidad con agua: No miscible o difícil de mezclar.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado. Viscosidad:

Dinámico: No determinado.

Cinemática: No determinada.

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

SECCIÓN 10 : Estabilidad y reactividad

Reactividad No hay más información relevante disponible.

10.1

Estabilidad química Descomposición térmica No se produce descomposición si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones. **condiciones que deben evitarse:**

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que se deben evitar: No hay más información relevante disponible.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

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

SECCIÓN 11 : Información toxicológica

10.2 a

10.3

10.4

10.5

10.6

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

Valores de LD/LC50 relevantes para la clasificación:

Una TE (Estimaciones de Toxicidad Aguda) LD50 oral 7.138 mg/kg (rata)

Efecto irritante primario:

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

Daño/irritación ocular grave: Provoca irritación ocular grave.

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

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No hay más información relevante disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

La parte orgánica del producto es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera que el producto se bioacumule.

12.4 Movilidad en el suelo

Efectos ecotóxicos:

No hay más información relevante disponible.

Nota: Muy tóxico para los peces.

Información ecológica adicional:

Notas generales:

Clase de peligro para el agua 3 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): peligroso para el agua

No permita que el producto llegue a las aguas subterráneas, a los cursos de agua o al sistema de alcantarillado, ni siquiera en pequeñas cantidades.

12.4 continuación.

Existe riesgo de que el agua potable se filtre incluso en pequeñas cantidades al suelo.

Nocivo para los organismos acuáticos

También es venenoso para los peces y el plancton en los cuerpos de agua.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el Reglamento (CE) 648/2004.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

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

12.6 Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 13 : Consideraciones sobre la eliminación

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.

SECCIÓN 14 : Información sobre el transporte

14.1 **Número ONU** ADR, IMDG, IATA
UN3082

14.2 Nombre de expedición correcto de la ONU

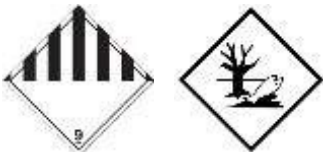
ADR UN 3082 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SUSTANCIA LÍQUIDA, NE (compuesto de amonio policuaternario).

IMDG SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDA, NE (compuesto de amonio policuaternario),
CONTAMINANTE MARINO.

SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA IATA,
LÍQUIDO, NOS (Compuesto de amonio policuaternario).

14.3 ADR, IMDG, IATA



Clase 9 Sustancias y artículos peligrosos diversos

Etiqueta 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Riesgos ambientales

compuesto de amonio policuaternario

El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente:

Contaminantes marinos Sí

Símbolo de marcaje especial (ADR) (pez y árbol) Símbolo de marcaje especial
(IATA) (pez y árbol)

14.6 **Precauciones especiales para el usuario** Advertencia: Contiene diversas sustancias y artículos peligrosos.

Número de identificación de peligro

(Código Kemler): 90

Número EMS: FA,SF Categoría de estiba A

14.7 **Transporte a granel según el Anexo**

II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable

Transporte/Información adicional: Cantidades de hasta 5 kg o 5 L por envase individual o interior son no regulado según ADR/RID SP 375, IMDG 2.10.2.7 e IATA SP A197.

ADR

Cantidades limitadas (CL) 5 litros

Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml

Categoría de transporte 3

IMDG

Cantidades limitadas (CL) 5 litros

Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml

“Reglamento Modelo” de la ONU: UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NE (COMPUESTO DE AMONIO POLICUATERNARIO), 9, III

SECCIÓN 15 : Información reglamentaria

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.

Categoría Seveso E1

Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel inferior: 100 t

Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel superior: 200 t

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

El H290 puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. **Abreviaturas y**

acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre el 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) LC50:

Concentración letal, 50 por ciento

DL50: Dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico vPvB: Muy

Persistente y Muy Bioacumulativo

Met. Corr.1: Corrosivo para metales – Categoría 1

Toxicidad aguda 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Daños oculares 1: Daño ocular grave/irritación ocular – Categoría 1

Irritación ocular 2: Daño ocular grave/irritación ocular – Categoría 2

Peligro acuático agudo 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Crónico acuático 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1
Acuático

Crónico 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 2