

# Hoja de datos de seguridad Limpiador de descarga del sistema

## 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad.

1.1. Identificador del producto Limpizador de inodoros Deep Blue System  
1.2. Usos relevantes identificados de la mezcla Limpizador de inodoros Deep Blue System

1.3. Detalles del proveedor de los datos de seguridad que ella  
Suministros para piscinas Deep Blue  
Apartado de correos 8899 Hermitage,  
Corsham, SN13 8DT  
Teléfono: +44 (0) 3330 907094  
Fax: +44 (0) 3330 907094  
Correo electrónico:  
[help@deepbluepoolsupplies.co.uk](mailto:help@deepbluepoolsupplies.co.uk)

**Número de teléfono de emergencia:** De lunes a viernes: 01745 585995 o 112. Fuera de horario:

## 2. Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

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

Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B H314

Daños oculares graves/irritación ocular, categoría 1

H318 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2

H411 Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16 Efectos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente adversos

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para la vida acuática. Tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05 GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Ingredientes peligrosos : compuestos de amonio cuaternario, bencilo-

# Hoja de datos de seguridad Limpiador de descarga del sistema

Cloruros de alquildimetilo C12-14 (número par)

Indicaciones de peligro (CLP): H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Consejos de prudencia (CLP): P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Usar ropa protectora, protección ocular, protección facial y guantes de protección.

P301+P330+P331+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

P303+P361+P353+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/dúchese. Llame inmediatamente a un médico o a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

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

P391 - Recoger derrames.

2.3. Otros riesgos: Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los ingredientes.

3.1. Sustancias: Información no relevante.

3.2. Mezclas. Contiene:

### COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO, CLORUROS DE BENCIL-C12-16-ALQUILDIMETIL

CAS	Clasificación de chips	Clasificación CLP	Por ciento
68424-85-1	Xn; R21/22, C; R34, N; R50	H302, H314, H318, H400, H410	1-5 %

### ETOXILATO DE ALCOHOL PRIMARIO

CAS	Clasificación de chips	Clasificación CLP	Por ciento
68439-46-3	Xn;R22. Xi;R41	GHS05; H318, GHS07; H302	1 – 10 %

# Hoja de datos de seguridad Limpiador de descarga del sistema

ÁCIDO CÍTRICO, MONOHIDRATO

CAS	Número CE/de lista	Clasificación CLP	Por ciento
5949-29-1	201-069-1	GHS07: Irritación ocular 2 - H319	15-30 %

## 4. medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:

Retire inmediatamente la ropa sucia o empapada. Asegúrese de que el personal de primeros auxilios conozca el producto en cuestión y tome las precauciones necesarias para protegerse (por ejemplo, utilizando equipo de protección personal). Garantizar el suministro de aire fresco.

Después de la inhalación:

Después del contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.

Después del contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuagar bien con abundante agua y acudir al médico.

Después de la ingestión

Llame a un médico de inmediato y muéstrela la Hoja de Datos de Seguridad.

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

Síntomas: Actualmente no se conocen síntomas. Riesgos: Por el momento no se conocen riesgos.

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

Tratamiento:

Tratar sintomáticamente.

## 5. Medidas de lucha contra incendios .

5.1. Medios de comunicación extintos.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Polvo químico seco.

MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE DEBERÁN

NO UTILIZAR POR RAZONES DE SEGURIDAD: Ninguna en particular.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla. RIESGOS CAUSADOS POR LA EXPOSICIÓN

EN CASO DE INCENDIO:

No inhale los productos de la combustión (óxido de carbono, productos tóxicos de la pirólisis, etc.).

5.3. Consejos para bomberos.

# Hoja de datos de seguridad Limpiador de descarga del sistema

INFORMACIÓN GENERAL: EQUIPO  
DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Utilice un equipo de respiración autónomo. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

PARA BOMBEROS:

Use ropa de protección completa.

## 6. Medidas para casos de liberación accidental

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

Utilice el equipo de protección personal adecuado. Asegure una ventilación adecuada. Véase la sección 8.

### 6.2. precauciones medioambientales

Contener agua contaminada/agua utilizada para la extinción de incendios.

No permita el acceso a desagües, cursos de agua ni al suelo.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Recoger con material absorbente (por ejemplo, arena,

tierra de diatomeas, aglutinante universal)

Al recoger el material, trátelo según lo estipulado en el apartado "Eliminación".

### 6.4. Referencia a otras secciones Información adicional

Los derrames pequeños no deberían suponer ningún problema. Para obtener información sobre la manipulación segura, consulte el capítulo 7. Para obtener información sobre las medidas de protección individual, consulte el capítulo 8. Para obtener información sobre la eliminación de residuos, consulte el capítulo 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados.

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

Condiciones normales de almacenamiento sin incompatibilidades particulares.

7.3. Usos finales específicos:

Información no disponible. Consulte la etiqueta del producto.

## 8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Información no disponible

8.2. Controles de exposición.

# Hoja de datos de seguridad Limpiador de descarga del sistema

Cumplimiento de las medidas de seguridad utilizadas en la manipulación de sustancias químicas.

Ventilación:	No se ha formulado ninguna recomendación específica, ya que no se conocen efectos adversos.
Respiradores:	No se ha formulado ninguna recomendación específica, ya que no se conocen efectos adversos.
Guantes de protección:	No se ha formulado ninguna recomendación específica, ya que no se conocen efectos adversos.
Protección ocular:	No se ha formulado ninguna recomendación específica, ya que no se conocen efectos adversos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Líquido.
Color:	Claro.
Olor:	Característica.
Valor de pH:	8.5.
Miscibilidad con el agua:	Miscible.
Solubilidad/cualitativa:	No probado.
Viscosidad a 20 °C:	1.003.
Gravedad específica a 20° C:	1.012.
9.2. Otra información:	Ninguno.

## 10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad:	No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso. Es estable en las condiciones de transporte y almacenamiento recomendadas.
10.2. Estabilidad química:	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se prevén reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento. Puede producirse descomposición al exponerse a las condiciones o materiales que se enumeran a continuación.

# Hoja de datos de seguridad Limpiador de descarga del sistema

10.4. Condiciones que se deben evitar:	No hay información disponible.
10.5. Materiales incompatibles:	No hay información disponible.
10.6. Productos de descomposición peligrosos:	En caso de descomposición térmica o incendio, pueden liberarse vapores potencialmente peligrosos para la salud. liberado del embalaje en llamas.

## 11. Información toxicológica.

Según los datos disponibles hasta el momento, este producto no ha causado daños a la salud. No obstante, debe manipularse siguiendo las buenas prácticas industriales.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos:	Información no disponible.
--	----------------------------

## 12. Información ecológica.

Utilice este producto siguiendo buenas prácticas laborales. Evite arrojar basura. Informe a las autoridades competentes si encuentra grandes cantidades del producto en la vegetación.

12.1. Toxicidad:	ct llegar a vías fluviales o alcantarillas o contaminar el suelo o Información no disponible.
12.2. Persistencia y degradabilidad:	Información no disponible.
12.3. Potencial de bioacumulación:	El producto no contiene ninguna sustancia que pueda bioacumularse.
12.4. Movilidad:	Miscible en agua.
12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB:	No se identifica como PBT y vPvB.
12.6. Otros efectos adversos:	Información no disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. métodos de tratamiento de residuos

#### Producto

El producto debe desecharse de acuerdo con la normativa vigente.

## 14. Información de transporte

14.1 Número ONU	: ONU 1760
14.2 Nombre de envío correcto de la ONU	: Líquido corrosivo, nos (ALQUILDIMETIL BENCILO) CLORURO AMÓNICO)
14.3 Clases de riesgo para el transporte	: Clase 8
14.4 Grupo de embalaje	Transporte terrestre (ADR/RID) Clase de riesgo de transporte 8 Grupo de embalaje III

# Hoja de datos de seguridad Limpiador de descarga del sistema

	Transporte por vías navegables interiores Clase de peligro para el transporte 8 Grupo de embalaje III
	Transporte aéreo (OACI/IATA) Clase de riesgo de transporte 8 Grupo de embalaje III
	Transporte marítimo (IMDG/IMO) Clase de peligro para el transporte 8 Grupo de embalaje III
14.5 riesgos ambientales	Clasificado como peligroso para el medio ambiente.
<b>14.6. Precauciones especiales para el usuario</b>	Consulte las secciones 6 a 8 de esta Ficha de Datos de Seguridad.
<b>15. Información reglamentaria</b>	
15.1. Mezcla de regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente Otras regulaciones:	ns/legislación específica para la sustancia o  Aparte de los datos y la normativa especificados en este capítulo, no se dispone de más información relativa a la seguridad, la salud y la protección del medio ambiente.
15.2. Evaluación de la seguridad química:	No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para la mezcla.

## 16. Otra información

### Leyenda

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS	Servicio de Resúmenes Químicos
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado (sustancias genotóxicas)
DNEL	Nivel de efecto no derivado
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Comercio marítimo internacional de mercancías peligrosas
MARPOL	Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques
OEL	Límite de exposición ocupacional

# Hoja de datos de seguridad Limpiador de descarga del sistema

PBT	Persistente, bioacumulativo, tóxico
PNEC	Concentración sin efecto previsto
ALCANZAR	Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos
DESHACERSE	Reglamento internacional para el transporte ferroviario de sustancias peligrosas
SVHC	Sustancias de muy alta preocupación
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulativo

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y tienen como objetivo describir el producto en relación con los requisitos de seguridad. Estos datos no implican ninguna garantía de especificación general o específica. Es responsabilidad del usuario asegurarse, a su entera satisfacción, de que el producto es adecuado para el propósito y el método de uso previstos. No nos hacemos responsables de los daños que puedan derivarse del uso de esta información. En todos los casos, se aplican nuestras condiciones generales de venta.