

Identificador del producto

Nombre del producto: Limpiador de filtros en aerosol instantáneo
 Número de hoja de datos: SDS036
 Identificador de fórmula único: Q330-30GU-1007-7MQ4

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 / la mezcla Limpiador y desengrasante para filtros de cartucho en bañeras de hidromasaje

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

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



Irritación cutánea. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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 GHS07

Palabra(s) de advertencia

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 continuación.

Declaraciones de precaución P261 Evite respirar la niebla/vapores/aerosol.

P280 Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca.

NO induzca el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

P332+P313 Si se produce irritación cutánea: Consulte a un médico.

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.

Componentes peligrosos

Sustancia	Número CAS	Número CE	Número EINECS	% p/p
Tensioactivo no iónico	68439-46-3		614-482-0	>2,5-≤10%
2-Butoxietanol	111-76-2		203-905-0	>2,5-≤10%
pirofosfato tetrapotásico	7320-34-5		230-785-7	≤2,5%
hidróxido de potasio	1310-58-3		215-181-3	≤2,5%

Tensioactivo no iónico Irritación ocular 2, H319

2-Butoxietanol Toxicidad aguda 4, H302;

Toxicidad aguda 4, H332;

Irritación cutánea 2, H315;

Irritación ocular 2, H319

Pirofosfato tetrapotásico Irritación ocular 2, H319 3.1
cont..

Hidróxido de potasio Corrosión cutánea 1A, H314;

Toxicidad aguda 4, H302

Límites de concentración específicos: Corrosión cutánea 1B; H314: $C \geq 2\%$

Irritación cutánea 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

Irritación ocular 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

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 Quítese inmediatamente cualquier prenda manchada por el producto. **Información general:** Después de la inhalación: Suministre aire fresco; consulte a un médico en caso de molestias. Después del contacto con la piel: Lave inmediatamente con agua y jabón y enjuague bien.

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

Compruebe si lleva lentes de contacto y retírelos.

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Tras el contacto con los ojos: lavar con 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. Después de tragar: Tratamiento sintomático y de apoyo.

Información para el médico: No hay más información relevante disponible.

4.2 Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como retardados No hay más información relevante disponible.

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

SECCIÓN 5 : Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Agentes extintores adecuados:

CO2, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios más grandes con

Medios de extinción inadecuados: agua pulverizada. Utilice métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno. Agua a presión.

5.2 Riesgos especiales derivados de la

sustancia o mezcla: La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3 Consejos para los bomberos: Use un traje de protección completo.

Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Información adicional
pulverizada.

Enfríe los recipientes en peligro de extinción con agua

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, protección

equipo y emergencia procedimientos:

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección.

6.2 Precauciones medioambientales:

No permita que penetre en el suelo. No permitir que entre en las alcantarillas ni en las aguas superficiales o subterráneas.

- 6.3 **Métodos y materiales para contención y limpieza:** Enviar para su recuperación o eliminación en recipientes adecuados. Absorber con material absorbente de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín). Consulte la sección 7 para obtener información sobre su manipulación segura.
- 6.4 **Referencia a otras secciones**
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.
- Manejo** No mezclar con otros productos.
- 7.2 **Información sobre protección contra incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales. **Cualquier**
- Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo:** **incompatibilidad**
Almacenamiento
- Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:**
Evite cualquier filtración en el suelo.
No almacenar en recipientes de aluminio, cobre o zinc.
- Información sobre el almacenamiento en un centro de almacenamiento común:** Almacenar lejos de agentes oxidantes.
- 7.3 **Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger de las heladas.
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:

111-76-2 2-Butoxietanol

Valor a corto plazo de WEL: 246 mg/m³, 50 ppm

Valor a largo plazo: 123 mg/m³, 25 ppm

Sk, BMGV

1310-58-3 Hidróxido de potasio

Valor a corto plazo de WEL: 2 mg/m³ **Ingredientes con valores límite biológicos:**

111-76-2 2-Butoxietanol

BMGV 240 mmol/mol creatinina Medio: orina

Tiempo de muestreo: después del turno

Parámetro: ácido butoxiacético

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:

No coma, beba, fume ni inhale mientras trabaja.
Tome nota de los límites de exposición laboral asignados.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
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/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

Gafas herméticamente selladas

Protección corporal:

ropa de trabajo protectora

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:

Formato: Líquido

Color: Varios

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.

9.1 continuación.

Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
Densidad a 20 °C:	1,035 g/cm ³
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación	No determinado.
Solubilidad en / Miscibilidad con agua:	Completamente miscible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemático:	No determinado.
Contenido de disolvente:	

COV (CE)	4,80 %
----------	--------

9.2 Otra información:

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

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 mezclar con otras formulaciones químicas en su forma concentrada.

10.5 **Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes.
Metales finamente pulverizados. Agentes oxidantes fuertes.

10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos de fósforo (por ejemplo, P2O5)

SECCIÓN 11 : Información toxicológica
--

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) Oral	LD50	13.152 mg/kg
---	------	--------------

Inhalativo	CL50/4 h	229 mg/l
------------	----------	----------

Efecto irritante primario:

Corrosión/irritación cutánea. Provoca irritación en la piel.

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 No hay más información relevante disponible.

Notas generales:

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

Clase de riesgo para el agua 2 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): peligroso para el agua. Peligro para el agua potable si incluso pequeñas cantidades se filtran al suelo.

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.

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:**

El contenedor sigue siendo peligroso incluso vacío. Continúe observando todas las precauciones.

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

Número de la ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA	Vacío
----------------------	-------

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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 aplicable

Transporte a granel según el Anexo II del Código 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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo por inhalación.

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

Fecha: 17/02/2023

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Estadounidense)

COV: Compuestos orgánicos volátiles (EE. UU., UE)

CL50: Concentración letal, 50 por ciento

DL50: Dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico vPvB: Muy Persistente y Muy Bioacumulativo

Toxicidad aguda 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Corrosión cutánea 1A: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1A

Irritación cutánea 2: corrosión/irritación cutánea – Categoría 2

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