

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

Identificador del producto

del producto : Limpiador de revestimientos de azulejos
de hoja de datos : SDS048

Identificador de fórmula único: H440-50SK-Q005-5QPW

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

Categoría de producto	PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos productos a base de disolventes)
-----------------------	---

Aplicación de la sustancia/ mezcla línea de agua	Limpiador de azulejos y tuberías para la eliminación de la depósitos en piscinas.
---	---

Usos desaconsejados: los ojos/ expuestos sin la piel adecuada (EPP).	Cualquier uso que implique riesgo de contacto directo con piel donde los trabajadores están equipo de protección personal
---	--

Cualquier uso que implique la formación de aerosoles o vapores. liberación que exceda el WEL asignado donde están expuestos sin el equipo de protección respiratoria adecuado.	Los trabajadores
--	------------------

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 técnico) 24 horas al día	0800 043 0891 (Soporte
--	------------------------

112 (Emergencia) Idiomas Hablado	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

1.1

1.2

1.3

1

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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



Corrección de piel 1 B

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.



Irritación ocular 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Crónico acuático 3 H412 Nocivo para la vida acuática con efectos nocivos duraderos.

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

Pictogramas de peligro GHS05 Palabra(s) de advertencia

Peligro

Componentes del etiquetado que determinan el peligro:

cloruro de alquil(C12-16) dimetilbencilamonio

Declaración(es) de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

P260 No respirar la niebla/ vapores /aerosol.

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retirar
inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante
varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, si lleva y resulta sencillo.

Continúe enjuagando.

P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea:

Busque atención médica.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste:

Busque atención médica.

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:

sustancias no peligrosas.

Mezcla de las sustancias que se enumeran a continuación con
adiciones.

Componentes peligrosos

Sustancia	Número CAS	Número CE	Número EINECS	% p/p
ácido fosfórico	7664-38-2		231-633-2	10-<25%
isopropanol	67-63-0		200-661-7	2,5-<10%
Alquilo(C12-16) cloruro de dimetilbencilamonio	68424-85-1		270-325-2	1%

3.1 continuación.

cloruro de polidialildimetilamonio

Crónica acuática 3, H412

ácido fosfórico

Corrosión cutánea 1B, H314

Límites de concentración
específicos:

Irritación cutánea . 2; H315: C ≥ 10 %

Irritación ocular . 2; H319: C ≥ 10 %

isopropanol

Líquido inflamable 2, H225;
Irritación de los ojos . 2, H319; STOT
SE 3, H336

Alquil(C12-16) dimetilbencilamonio
cloruro

Corrosión cutánea 1B, H314;
Acuático agudo 1, H400 (M=10);
Crónico acuático 1, H410 (M=1);
Toxicidad aguda 4, H302

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 Información general:

Después

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

Peligros

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

Quítese inmediatamente cualquier prenda de vestir que haya sido manchada por el producto.
Ventilar la zona; consultar a un médico en caso de molestias. Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

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. Enjuáguese la boca y beba abundante 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.

Daños corrosivos en el tracto gastrointestinal.

Peligro de perforación gástrica.

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 5 : Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción :

Agentes extintores adecuados:

CO₂, polvo o agua pulverizada. Combata los incendios de mayor magnitud con agua pulverizada. Utilice métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.

Medios de extinción inadecuados:	Agua con chorro completo
5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla:	Durante el calentamiento o en caso de incendio se generan gases venenosos. producido. Líquido corrosivo. Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.
5.3 Consejos para los bomberos:	Use un traje de protección completo. No inhale gases de explosión ni gases de combustión.
Información adicional no entrar	Recoja por separado el agua contaminada utilizada para la extinción de incendios . Debe ir al sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales , equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Asegure una ventilación adecuada. Use ropa protectora. Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.
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 contención y limpieza:	Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, ácido) aglutinantes, aglutinantes universales, serrín). Enviar para su recuperación o eliminación en recipientes adecuados. Utilice un agente neutralizante . Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.
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 (contacto con la piel/los ojos, ingestión y/o inhalación de humo/niebla/polvo) con el producto en el	Evite el contacto directo forma no diluida.
Garantizar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Evitar la formación de aerosoles.	

Manejo:

No mezclar con otros productos.

Información sobre **protección contra incendios y explosiones :**

Mantenga a mano un dispositivo de protección respiratoria.

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 área delimitada con un dique de contención.
Almacenar en un lugar fresco y seco, en recipientes bien cerrados .

7.2 continuación.

Clase de almacenamiento: 8B

7.3 **Uso(s) final(es) específico(s)**
relevante disponible.

No hay más información

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:

7664-38-2 Ácido fosfórico

BIEN Valor a corto plazo: 2 mg/m³
Valor a largo plazo: 1 mg/m³

67-63-0 Isopropanol

BIEN Valor a corto plazo: 1250 mg/m³, 500 ppm
Valor a largo plazo: 999 mg/m³, 400 ppm

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 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.

No inhale gases/vapores/aerosoles.

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 o la preparación.

La selección del material debe basarse en los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la 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 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 básicas

Información general Apariencia:

Forma: Líquido

Color : Incoloro

Olor : Leve

Umbral de olor : No determinado. Valor de

pH a 20 °C: 3.

Cambio de condición

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Indeterminados.

Punto de inflamabilidad: No aplica.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplica.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Temperatura de ignición:	El producto no es autoencendido.
Propiedades explosivas:	El producto no presenta riesgo de explosión.
Límites de explosión:	
Más bajo:	No determinado.
Superior:	No determinado.
de vapor :	No determinado.
Densidad a 20 °C:	1,1 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: Contenido de disolvente :	No determinado.

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

10.1 **Reactividad**

No hay más información relevante disponible.

10.2 **Estabilidad química Descomposición térmica / condiciones a evitar**

No se debe sobrecalentar. Para evitar la descomposición térmica, no sobrecalentar. No **se debe evitar** la descomposición si se utiliza y almacena de acuerdo con : presupuesto

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:** Bases sólidas.

Metales finamente pulverizados.

Aminas

10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** monóxido de carbono y dióxido de carbono

compuestos de fósforo

Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11 : Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Según los datos disponibles, los criterios de clasificación

no cumplen los

valores de LD/LC50 relevantes para la clasificación:

Una TE (Estimaciones de Toxicidad Aguda) Oral

LD50

79.500 mg/kg (rata)

7664 -38-2 Ácido

fosfórico LD50 dérmica

2740 mg/kg (conejo)

Efecto irritante primario:

Corrosión/irritación cutánea. Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.

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:

Su ingestión provocará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y el estómago.

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.

Efectos ecotóxicos :

Nocivo para los peces

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, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.

No debe llegar a las aguas residuales ni a las zanjas de drenaje sin diluir ni neutralizar .

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.

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.

Agentes de limpieza recomendados : Agua, si es necesario junto con agentes de limpieza.

SECCIÓN 14 : Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA

UN3264

14.2 Nombre de expedición correcto de la ONU

ADR,

UN3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO,
NOS (Alquilo (C12 - 16) dimetilbencilamonio c

cloruro , ácido fosfórico, solución)

IMDG, IATA

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.º

Cloruro de alquil(C12-16) dimetilbencilamonio ,
ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, IMDG, IATA



Clase	8 Sustancias corrosivas
Etiqueta	8

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Riesgos ambientales: Contaminante
marino: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario Advertencia: Sustancias corrosivas.**Número de identificación de peligro**

(Código Kemler):	80
Número EMS:	F- A,S -B
Grupos de segregación	(SGG1) Ácidos
Categoría de estiba	B
Código de estiba	SW2 Libre de viviendas.

14.7 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.**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
Código de restricción del túnel	mi

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 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO , NOS(ALQUIL(C12-16) DIMETILBENZILAMONIO CLORURO, ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUCIÓN), 8, III

SECCIÓN 15 : Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente para 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

- H225 Líquido y vapor altamente inflamables .
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o mareos.
- H400 Muy tóxico para la vida acuática.
- H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

Departamento emisor de la FDS: Departamento de seguridad del producto 16 cont..

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)

CL50: Concentración letal, 50 por ciento

DL50: Dosis letal, 50 por ciento

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

Líquidos inflamables 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Toxicidad aguda 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

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

STOT SE 3: Toxicidad específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3

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

SAFETY DATA SHEET : SDS048

Version 2.0 Date : 02/03/2023



ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830
