

**Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Power Cleaner DB
Identificador único de la fórmula : N410-R0RD-A00Q-EJPK

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Bio-Circle Surface Technology GmbH
Calle : Berensweg 200
Código postal/Ciudad : 33334 Gütersloh
Teléfono : +49 5241 9443 0
Telefax : +49 5241 9443 44
Persona de contacto para informaciones : labor@bio-circle.de

1.4 Teléfono de emergencia

+49 5241 9443 51 durante las horas normales de apertura
(lunes a jueves de 8 - 16 horas y viernes de 8 - 15 horas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivos para los metales : Categoría 1 ; Puede ser corrosivo para los metales.
Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1B ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

ÁCIDO FOSFÓRICO 20 % ; N.º CAS : 7664-38-2
ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N.º CAS : 68603-25-8

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia
P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/....
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

ÁCIDO FOSFÓRICO ; Número-REACH : 01-2119485924-24-XXXX ; N.º CE : 231-633-2; N.º CAS : 7664-38-2

Partes por peso : $\geq 10 - < 25\%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.

Límites de concentración específicos : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25\%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25\%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 25\%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10\%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10\%$

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Número-REACH : Polymer ; N.º CAS : 68603-25-8

Partes por peso : $\geq 3 - < 5\%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ÁCIDO SULFAMÍDICO ; Número-REACH : 01-2119488633-28-XXXX ; N.º CE : 226-218-8; N.º CAS : 5329-14-6

Partes por peso : $\geq 1 - < 5\%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; Número-REACH : 01-2119450011-60-XXXX ; N.º CE : 252-104-2; N.º CAS : 34590-94-8

Partes por peso : $\geq 1 - < 5\%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.

Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constracciones espasmódicas.

En caso de inhalación

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Hecharse pomada grasienda.

En caso de contacto con los ojos

Proteger el ojo ileso. En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

dispensarse inmediatamente

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2) Arena Nitrógeno Cubierta de extinción

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO2)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Usar equipamiento de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: generación/formación de aerosol , Generación/formación de niebla

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra : Helada .

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente ... con revestimiento interior resistente.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 8B

7.3 Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Parámetro : E: fracción inhalable
Valor límite : 2 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 2(l)
Observación : Y
Versión : 23.06.2022

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 2 mg/m³
Observación : 15 min average
Versión : 20.06.2019

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 1 mg/m³
Versión : 20.06.2019

(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 50 ppm / 310 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 1(l)
Versión : 23.06.2022

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 50 ppm / 308 mg/m³
Observación : Skin
Versión : 20.06.2019

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 0,36 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 4,57 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 0,1 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 1 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 2 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 10,7 mg/m³

(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 37,2 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Dérnica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 121 mg/kg bw/day

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 36 mg/kg bw/day

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 308 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérnica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 283 mg/kg bw/day

ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS : 5329-14-6

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 17,4 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Dérnica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 5 mg/kg bw/day

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 5 mg/kg bw/day

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 10 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérnica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 10 mg/kg bw/day

PNEC

(METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 19 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 190 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 1,9 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 70,2 mg/kg dw

Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 7,02 mg/kg dw

Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 2,74 mg/kg dw

Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

Valor límite :	4,168 g/l
ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS :	5329-14-6
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	1,8 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite :	0,48 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	0,18 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	8,36 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	0,84 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Valor límite :	5 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	20 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara



Usar gafas de protección adecuadas en caso de salpicaduras.

Protectores de vista adecuados

EN 166.

Protección de piel

Protección de la mano



Tipo de guantes adecuados : EN 374.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración : 480 min.

Espesor del material del aguante : 0,4 mm.

Observación : Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

Aparatos respiratorios adecuados

Filtro de partículas combinado

Tipo : A-P2

Observación

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Informaciones generales

P362 - Quitar las prendas contaminadas. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

pantalones. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

8.3 Advertencias complementarias

No se han realizado pruebas. La selección de los preparados está hecha de acuerdo con los mejores conocimientos disponibles y la información sobre los componentes. En el caso de las pruebas sobre la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano por lo que tiene que ser testado antes de su uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido

Color : amarillo

Olor

como: Éter

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de solidificación :	(1013 hPa)	aprox.	-4	°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	98	°C
Punto de inflamabilidad :			insignificante	DIN EN ISO 13736
Temperatura de auto-inflamación :			insignificante	
Inflamabilidad :			no inflamable	
Límite inferior de explosividad :			insignificante	
Límite superior de explosividad :			insignificante	
Presión de vapor :	(50 °C)		insignificante	
Densidad :	(20 °C)	aprox.	1,14	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		no aplicable	
Solubilidad en agua :	(20 °C)		completamente miscible	
pH :	(20 °C)	aprox.	0,6	
Viscosidad cinemática :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Densidad de vapor relativa :	(20 °C)		no determinado	
Contenido máximo de COV (CE) :			2,6	Peso %
Contenido máximo de COV (Suiza) :			2,6	Peso %
Contenido imponible de COV (Suiza) :			2,6	Peso %
Corrosivos para los metales :			May be corrosive to metals.	

9.2 Otros datos

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reacciones fuertes con: ácidos (lejía).

10.2 Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

10.5 Materiales incompatibles

Metal, innoble Aluminio Cinc

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1530 mg/kg
Parámetro :	CL50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N.º CAS : 68603-25-8)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	616 mg/kg
Parámetro :	LD50 ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 5000 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS : 5329-14-6)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Ratón
Dosis efectiva :	1312 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS : 5329-14-6)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 401

Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix
Vía de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	2740 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N.º CAS : 68603-25-8)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	5660 mg/kg
Parámetro :	LD50 ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 19020 mg/kg
Método :	OCDE 402

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

Parámetro : CL50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS : 5329-14-6)
Vía de exposición : Dérnica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix
Vía de exposición : Inhalación
Dosis efectiva : > 20 mg/l
Parámetro : CL0 ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 275 ppm
Tiempo de exposición : 7 h
Método : OCDE 403

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

Parámetro : Corrosión o irritación cutáneas (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Especie : Conejo
Resultado : Provoca quemaduras graves

Estimación/clasificación

Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Parámetro : Lesiones oculares graves o irritación ocular (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Especie : Conejo
Resultado : Provoca lesiones oculares graves
Parámetro : Lesiones oculares graves o irritación ocular (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N.º CAS : 68603-25-8)
Resultado : Provoca lesiones oculares graves

Estimación/clasificación

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No existen más datos relevantes disponibles.

Sensibilización respiratoria

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y damnificar la capacidad reproductoria)

Carcinogenidad

No existen más datos relevantes disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen más datos relevantes disponibles.

Peligro de aspiración

No existen más datos relevantes disponibles.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

Otros efectos adversos

Tiene efecto desgrasante en la piel.

Informaciones adicionales

Composición no examinada. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	CL50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N.º CAS : 68603-25-8)
Especie :	Pez pimephales promelas
Dosis efectiva :	13,3 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	CL50 ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Especie :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	> 1000 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Evaluación :	Inofensivo para peces hasta la concentración comprobada.
Método :	OCDE 203
Parámetro :	CL50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS : 5329-14-6)
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosis efectiva :	70,3 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Método :	OCDE 203

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro :	EC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Método :	OCDE 202
Parámetro :	NOEC (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva :	56 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Método :	OCDE 202
Parámetro :	EC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N.º CAS : 68603-25-8)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Dosis efectiva :	12,3 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva : 1919 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Evaluación : Inofensivo para pulgas acuáticas hasta la concentración comprobada.
Método : OCDE 202
Parámetro : EC50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS : 5329-14-6)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosis efectiva : 71,6 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : > 969 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Evaluación : Inofensivo para algas hasta la concentración comprobada.
Método : OCDE 201
Parámetro : EC50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS : 5329-14-6)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Acute (short-term) algae toxicity
Dosis efectiva : 48 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

Parámetro : NOEC (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201
Parámetro : NOEC ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : 969 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Evaluación : Inofensivo para algas hasta la concentración comprobada.
Método : OCDE 201

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 (ÁCIDO FOSFÓRICO ; N.º CAS : 7664-38-2)
Especie : Toxicidad para microorganismos
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h
Método : OCDE 209
Parámetro : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N.º CAS : 68603-25-8)
Dosis efectiva : 220 - 770 mg/l
Tiempo de exposición : 16 h
Parámetro : EC10 ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Especie : Pseudomonas putida

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

Parámetro analizador : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : 4168 mg/l
Tiempo de exposición : 18 h
Parámetro : EC50 (ÁCIDO SULFAMÍDICO ; N.º CAS : 5329-14-6)
Especie : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : > 200 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Según la fórmula no contiene AOX. El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

Biodegradable

Parámetro : Biodegradation (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; N.º CAS : 68603-25-8)
Inoculum : Grado de degradabilidad
Cuota de degradación : > 70 %
Demora de la prueba : 28 d
Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método : OCDE 302B
Parámetro : Reducción de DOC ((METIL-2-METOXIETOXI)PROPANOL ; N.º CAS : 34590-94-8)
Inoculum : Biodegradation
Parámetro analizador : Aerobio
Cuota de degradación : 96 %
Demora de la prueba : 28 d
Evaluación : Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método : OCDE 301F

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Tras neutralización se ha observado reducción de efectos de daño.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

07 06 01* (Líquidos de limpieza y licores madre acuosos)
20 01 29* (Detergentes que contienen substancias peligrosas)

Otras recomendaciones de evacuación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Embalajes contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados (Agua (con detergentes)) debidamente. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

13.2 Informaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 1805

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)
ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN

Transporte marítimo (IMDG)
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 8
Código de clasificación : C1
Clase de peligro : 80
Clave de limitación de túnel : E
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro :



8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1 · Grupo de segregación del Código IMDG 1: ácidos
Hoja de peligro :



8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 8
Disposiciones especiales : E 1
Hoja de peligro :



8

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No
Transporte marítimo (IMDG) : No
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 75

Otros reglamenteos de la UE

Indicación de los componentes según reglamento (CE) n° 648/2004

< 5 % tensioactivos no iónicos

< 5 % tensioactivos aniónicos

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro de agua

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

14. Información relativa al transporte

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: Halógenos orgánicos absorbibles (adsorbable organohalogens)

AwSV: Reglamento Alemán sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification Labelling and Packaging)

CER / AVV: Catálogo Europeo de Residuos / Reglamento alemán lista de residuos

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (European Chemicals Agency)

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de los Productos Químicos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association)

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Reglamento internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Regla Técnica sobre el Trato con Sustancias Peligrosas en Alemania (German Technical Rules for Hazardous Substances)

VbF: Reglamento de líquidos inflamables

COV: Compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)

VwVwS: Reglamento Alemán de Sustancias Peligrosas para el Agua (German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters)

WGK: Nivel de riesgo para el agua

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: Seguro obligatorio alemán de accidentes, GESTIS - base de datos de sustancias

ECHA: Catálogo de Clasificación y Etiquetado (Classification And Labelling Inventory)

ECHA: Sustancias prerregistradas

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Power Cleaner DB
Revisión : 03.03.2025
Fecha de edición : 03.03.2025

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.1)

ECHA: Sustancias registradas
Fichas de datos de seguridad según Reglamento CE de los presuministradores
ESIS: Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (European Chemical Substances Information System)
GDL: Base de datos de sustancias peligrosas de los estados federados alemanes (Database of hazardous substances of the federal states of Germany)
UBA Rigoletto: Base de datos de la Agencia Federal de Medio Ambiente de Alemania para sustancias contaminantes del agua
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo
|->REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

Evaluación :

Met. Corr. 1 : Prueba UN, Parte III en la subsección 37.4

Skin Corr. 1B : Método de calculación.

Eye Dam. 1 : Método de calculación.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión.
Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos.
Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.