

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador del producto	PHOENIX Enzymreiniger
Forma del producto	Mezcla, granulado sólido
1.2 Usos pertinentes identificados	Producto de limpieza para disolver residuos orgánicos y olores. Uso por consumidores y usuarios profesionales.
Usos desaconsejados	No se conocen.
1.3 Datos del proveedor	Beratungs- & Vertriebsservice Schmidt, titular Dieter Schmidt
Dirección	Lange Hecke 11, 41462 Neuss, Alemania
Teléfono	+49 2131 8854107
Correo electrónico (persona competente)	d.schmidt@vertriebsservice-schmidt.de
1.4 Teléfono de emergencia	+49 172 5100863 (Departamento de Seguridad de Productos, horario de oficina)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

La mezcla no está clasificada como peligrosa con arreglo a los criterios del Reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

No sujeta a etiquetado. No se requieren pictogramas de peligro, palabra de advertencia ni indicaciones H o consejos P.

2.3 Otros peligros

- Al manipular el granulado puede formarse polvo. Evitar la formación de polvo y su inhalación.
- La mezcla no cumple los criterios PBT ni mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Carbonato de sodio	CAS 497-19-8 · CE 207-838-8 · 10 – 25 % · Eye Irrit. 2, H319
Metasilicato de sodio	CAS 6834-92-0 · CE 229-912-9 · inferior al 1,0 % · Skin Corr. 1B, H314 · STOT SE 3, H335
Tensioactivos no iónicos	inferior al 5 %
Enzimas	Amilasa, proteasa
Perfume	contiene

Componentes declarados adicionalmente de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. El texto completo de las indicaciones H mencionadas figura en la sección 16.

Lista completa de componentes: [phoenix-enzymreiniger.de/inhaltsstoffe](https://www.phoenix-enzymreiniger.de/inhaltsstoffe)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Indicaciones generales: Quitar inmediatamente la ropa contaminada por el producto.
- En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. Consultar a un médico si persisten los síntomas.
- En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón y aclarar abundantemente.
- En caso de contacto con los ojos: Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Consultar a un médico si persiste la irritación.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca, beber abundante agua, no provocar el vómito. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos

Posible ligera irritación de la piel y los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica que deba dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático. No se conocen antídotos específicos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados	CO ₂ , polvo extintor, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua a plena presión
5.2 Peligros específicos	El producto no es inflamable. En caso de calentamiento intenso pueden formarse óxidos de nitrógeno (NO _x), monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO ₂).
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Llevar un equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales	Evitar la formación de polvo. Llevar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en el alcantarillado, fosas y sótanos.
6.3 Métodos y material de limpieza	Recoger por medios mecánicos. Eliminar el material contaminado conforme a la sección 13. Garantizar una ventilación adecuada.
6.4 Referencia a otras secciones	Véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Garantizar una buena ventilación. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar únicamente en el envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco. Almacenar alejado de agentes oxidantes.
7.3 Usos específicos finales	Producto de limpieza, véase la sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control	No contiene componentes con valores límite de exposición profesional por encima del umbral de declaración.
8.2 Controles técnicos apropiados	Garantizar una ventilación adecuada.
Protección respiratoria	Solo en caso de formación intensa de polvo: filtro de partículas P2.
Protección de las manos	Guantes de protección de goma. Consultar al fabricante el tiempo de penetración.
Protección de los ojos	Gafas de protección herméticas en caso de riesgo de salpicaduras.
Medidas de higiene	Mantener alejado de alimentos, bebidas y pienso. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	sólido (granulado)
Color	marrón amarillento
Olor	afrutado
Valor de pH (100 g/l, 20 °C)	8,5 – 9
Punto de fusión	no determinado
Punto de inflamación	no aplicable (sólido)
Temperatura de ignición	205 °C
Temperatura de descomposición	superior a 360 °C
Autoinflamabilidad	no autoinflamable
Peligro de explosión	no explosivo
Solubilidad en agua	soluble
Densidad aparente	no determinada

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Ninguna en las condiciones de uso previstas.
10.2 Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciones con ácidos fuertes y agentes oxidantes.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Temperaturas superiores a 360 °C, humedad.
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, agentes oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No se conocen en las condiciones de uso previstas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	No se han determinado valores DL/CL50 relevantes para la clasificación.
Irritación cutánea	Posible ligera irritación.
Irritación ocular	Efecto irritante.
Sensibilización	No se conocen efectos sensibilizantes.
Otros datos	Según el método de cálculo del Reglamento CLP, la mezcla no está sujeta a etiquetado.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	No determinada.
12.2 Degradabilidad	Los tensioactivos contenidos cumplen los criterios de biodegradabilidad aerobia final establecidos en el Reglamento (CE) n.º 648/2004, al menos el 90 %.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No se cumplen los criterios.
12.6 Otros efectos adversos	Clase de peligro para el agua alemana 1 (autoclasiación), ligeramente peligroso para el agua. No dejar que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, las aguas superficiales o el alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar conforme a la normativa oficial. No eliminar junto con los residuos domésticos ni a través del alcantarillado.
Catálogo Europeo de Residuos	07 00 00 · 07 07 00 · 07 07 99
Envases sin limpiar	Eliminar conforme a la normativa oficial.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 – 14.4 ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA	No es mercancía peligrosa en el sentido de estas normativas.
14.5 Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino: no
14.6 Precauciones particulares	Ninguna.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP): no sujeta a etiquetado. Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes: se cumple. Reglamento (UE) n.º 528/2012 relativo a los biocidas: no aplicable, la mezcla no es un biocida.
Clase de peligro para el agua (Alemania)	WGK 1 (autoclasicación), ligeramente peligroso para el agua
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en la sección 3

- H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H319 – Provoca irritación ocular grave.
- H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

Las indicaciones H mencionadas se refieren a la clasificación de los componentes puros, no a la mezcla. La mezcla como tal no está sujeta a etiquetado.

Modificaciones respecto a la versión anterior

- Cambio de la derogada Directiva 91/155/CEE al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), anexo II.
- Eliminado el éter metílico de dipropilenglicol: ya no forma parte de la formulación.
- Añadidos en la sección 3 enzimas (amilasa, proteasa), tensioactivos no iónicos y perfume.
- Eliminadas las propiedades físicas de un preparado líquido (punto de ebullición, densidad, miscibilidad total); el producto es un sólido.
- Frases R sustituidas por indicaciones H conforme al CLP.
- Corregidos el nombre de la empresa y los datos de contacto.

La información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. No constituye una garantía de las propiedades del producto ni establece una relación jurídica contractual.

Versión 3.0 · Fecha: 29.07.2026 · Sustituye a la versión del 01.01.2023 · Departamento emisor: Seguridad de Productos