Ficha de datos de seguridad

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

TG Polish & Restore

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

1.1. Identificador del producto

TG Polish & Restore (pasta de pulido para metales)

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

Uso de la sustancia/mezcla

Pasta de pulido y limpieza de superficies para componentes metálicos.

Usos desaconsejados

No utilizar para aplicaciones internas, médicas, farmacéuticas o en contacto con alimentos sin una validación específica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa:	Thermal Grizzly Holding GmbH
Calle:	Gewerbestraße 39
Localidad:	D-16540 Hohen Neuendorf, Alemania
Teléfono:	+49 29419336926
Correo electrónico:	support@thermal-grizzly.com
Internet:	www.thermal-grizzly.com

1.4. Teléfono de emergencia: Centro de toxicología (Maguncia, DE): +49 (0)6131 - 19240 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Sobre la base de los datos de composición y de producto disponibles, la mezcla no está clasificada como peligrosa en el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

No se requiere pictograma de peligro. No se requiere palabra de advertencia. No se asignan indicaciones de peligro (frases H). No se asignan consejos de prudencia (frases P).

2.3. Otros peligros

Contiene sólidos minerales abrasivos y componentes hidrocarbonados. El contacto directo con los ojos puede causar molestias mecánicas transitorias. El contacto prolongado o repetido con la piel puede tener un efecto desengrasante. El producto es pastoso y no se espera que sea fácilmente inflamable en condiciones normales. No se dispone de una evaluación PBT/mPmB completa para la mezcla.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Caracterización química

Pasta de pulido a base de óxido de aluminio, hidrocarburos, tensioactivos y agua.

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre de la sustancia / N.º CE	Contenido
1344-28-1	Óxido de aluminio	62,60 %
	215-691-6	
64742-47-8	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	25,30 %
	265-149-8	
7732-18-5	Agua	9,90 %
	231-791-2	
68187-76-8	Aceite de ricino, sulfatado, sal sódica	2,00 %
	269-123-7	
25155-30-0	Dodecilbencenosulfonato de sodio	0,10 %
	246-680-4	
64742-48-9	Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	0,08 %
	265-150-3	

El proveedor previo confirma que los componentes CAS 64742-47-8 y 64742-48-9 contienen menos del 0,10 % de benceno. El proveedor previo no ha indicado clasificaciones de los componentes individuales según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Tras contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua limpia durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Tras contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. Consultar a un médico si aparece irritación.

Tras inhalación

Trasladar a la persona afectada al aire libre. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Tras ingestión

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Dar agua a beber si la persona está consciente. Consultar a un médico tras una ingestión significativa o si aparecen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Molestias oculares transitorias, irritación cutánea leve tras contacto prolongado y molestias gastrointestinales tras la ingestión.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo extintor, espuma, dióxido de carbono (CO2) o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua a alta presión aplicado directamente sobre el producto.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión puede generar óxidos de carbono, óxidos de azufre y humos orgánicos irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En incendios de grandes cantidades, utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con los ojos. Asegurar la ventilación normal del lugar de trabajo. Utilizar guantes de protección y protección ocular durante la limpieza.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que grandes cantidades lleguen a los desagües, las aguas superficiales y el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente con material absorbente o una espátula. Depositar en recipientes de residuos adecuados. Limpiar los restos con detergente y agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Manipulación segura: véase la sección 7
Equipo de protección individual: véase la sección 8
Eliminación: véase la sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto directo con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Lavarse las manos después del uso. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de las heladas, la luz solar directa y el calor excesivo.

Indicaciones de almacenamiento conjunto

Mantener alejado de: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, álcalis fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Pasta de pulido y limpieza de superficies para componentes metálicos (véase el subapartado 1.2).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se han asignado valores límite de exposición profesional específicos a la mezcla como tal. Evitar la formación de polvo en suspensión procedente de residuos secos o de un procesado mecánico agresivo.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

La ventilación general del lugar de trabajo suele ser suficiente.

Protección de los ojos/la cara

Se recomiendan gafas de seguridad o gafas de protección contra salpicaduras químicas en caso de uso industrial o repetido.

Protección de las manos

Para una manipulación prolongada se recomiendan guantes de protección adecuados, por ejemplo de caucho de nitrilo.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria en el uso previsto. Utilizar una protección adecuada contra partículas si se genera polvo de residuos secos.

Medidas de higiene

Lavarse las manos antes de las pausas y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de volver a utilizarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	pastoso
Color:	blanco
Olor:	característico
pH (20 °C):	9,40
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Inflamabilidad:	sin clasificación como inflamable sobre la base de los datos disponibles
Límite inferior/superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	66 °C
Temperatura de autoinflamación:	el producto no es autoinflamable
Temperatura de descomposición:	no determinada
Viscosidad cinemática (40 °C):	>21 mm²/s
Viscosidad dinámica:	no determinada
Solubilidad en agua:	no miscible o difícil de mezclar
Presión de vapor:	no determinada
Densidad (20 °C):	1,24 g/cm³
Densidad relativa / densidad de vapor relativa:	no determinada
Propiedades explosivas:	el producto no presenta peligro de explosión

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se espera una reactividad peligrosa en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo, llamas abiertas y contaminación con materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, álcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: óxidos de carbono, óxidos de azufre y otros productos de combustión irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación y corrosividad

Corrosión/irritación cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El contacto prolongado o repetido puede causar una irritación leve y transitoria o un efecto desengrasante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No obstante, el contacto directo puede causar molestias temporales debido a los sólidos abrasivos.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos carcinógenos, mutágenos y tóxicos para la reproducción
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única y repetida)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración
No clasificado, teniendo en cuenta la viscosidad cinemática indicada a 40 °C de >21 mm²/s.

Vías de exposición probables
Contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión accidental.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
No se dispone de datos ecotoxicológicos completos para la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad
No se dispone de datos completos para la mezcla. Evitar la liberación incontrolada al medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación
No se dispone de datos completos para la mezcla.

12.4. Movilidad en el suelo
Se espera que sea limitada debido a la forma pastosa y al contenido mineral insoluble.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
No se dispone de una evaluación PBT/mPmB completa para la mezcla.

12.6. Propiedades de alteración endocrina
No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones para la eliminación
Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional. No verter en los desagües ni en el medio ambiente. Vaciar los envases en la medida de lo posible antes de su eliminación. La asignación de los códigos de residuos/denominaciones de residuos debe realizarse conforme al Catálogo Europeo de Residuos, de forma específica para el sector y el proceso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), transporte fluvial (ADN), transporte marítimo (IMDG), transporte aéreo (OACI-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	No es mercancía peligrosa en el sentido de la normativa de transporte.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No es mercancía peligrosa en el sentido de la normativa de transporte.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	No es mercancía peligrosa en el sentido de la normativa de transporte.
14.4. Grupo de embalaje:	No es mercancía peligrosa en el sentido de la normativa de transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Proteger los recipientes de daños y del calor excesivo.

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

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Información sobre la Directiva SEVESO III 2012/18/UE: No está sujeto a la Directiva SEVESO III

No se dispone de información del proveedor previo sobre sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 59 (lista de candidatas) y anexo XIV.

Normativa nacional (Alemania)

Restricciones de empleo:	Observar las restricciones de empleo para jóvenes (art. 22 JArbSchG). Observar las restricciones de empleo para mujeres embarazadas y lactantes (arts. 11 y 12 MuSchG).
Clase de peligro para el agua (WGK):	no determinada (se requiere autoclasificación conforme a la AwSV)

Indicaciones adicionales

¡Debe observarse además la legislación nacional! TRGS 220 "Aspectos nacionales en la elaboración de fichas de datos de seguridad"; TRGS 900 "Valores límite en el lugar de trabajo"; TRGS 903 "Valores límite biológicos".

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Modificaciones

Versión 1,01 - Primera edición - 27.08.2026

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
AwSV: Reglamento alemán sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado
CE: Comunidad Europea
GHS/SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
REACH: registro, evaluación y autorización de sustancias químicas
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT: toxicidad específica en determinados órganos
SVHC: sustancias extremadamente preocupantes
TRGS: Reglas técnicas alemanas para sustancias peligrosas
ONU/UN: Naciones Unidas
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
WGK: clase alemana de peligro para el agua

Otras indicaciones

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad tiene por objeto describir el producto en relación con las precauciones de seguridad necesarias. No pretende garantizar propiedades determinadas y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado sobre la base de la información facilitada por los proveedores previos.