Ficha de datos de seguridad

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

Compuesto de pulido de óxidode cerio, blanco

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

1.1. Identificador de producto

Compuesto de pulido de óxidode cerio, blanco

Otros nombres comerciales

BO CE2601EU, 1kg
BO CE2620EU, 20kg

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Abrillantador

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

Compañía:	BOHLE AG		
Calle:	Dieselstr. 10		
Población:	D-42781 Haan		
Teléfono:	+49 2129 5568-0	Fax:	+49 2129 5568-282
Correo electrónico:	info@bohle.de		
Persona de contacto:	Dr. Martin Schade	Teléfono:	+49 2129 5568-300
Correo electrónico:	MSDS@bohle.de		
Página web:	www.bohle.com		
Departamento responsable:	Chemie		

1.4. Teléfono de emergencia:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

CERIUM OXIDE

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	por inhalación: CL50 = >5,05 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

Si está consciente, beber mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un médico. No deje a la víctima desatendida.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada polvo seco espuma dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

No conocidos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo. Procedimiento standard para fuegos químicos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Utilícese equipo de protección personal. Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143).. Úsense guantes adecuados. gafas de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Lavar con agua.

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

Indicaciones para la manipulación segura

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar vapores/polvo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	8,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4,17 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,5 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	4,17 mg/kg pc/día

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Extracción local. El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Protección cutánea

ropa de manga larga

Protección respiratoria

Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143).

Controles de la exposición del medio ambiente

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	polvo
Color:	de color crema
Olor:	inodoro

		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	> 500 °C	OECD 102
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:		VDI 2263
Límite superior de explosividad:		VDI 2263
Punto de inflamación:	no aplicable	
pH:	no aplicable	
Solubilidad en agua:	insoluble	OECD 105
Densidad (a 25 °C):	6,8 g/cm³	
Características de las partículas:	< 5 µm	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

No existe riesgo de peligro de este producto tal como se suministra.

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: > 500 °C

Propiedades comburentes

No existe riesgo de peligro de este producto tal como se suministra.

Otras características de seguridad

Contenido en disolvente:	0,0 %
Contenido sólido:	100 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Evítese la formación de polvo.

10.5. Materiales incompatibles

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata		OCDE 423
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		OCDE 402
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >5,05 mg/l	Rata		OCDE 403

Efectos sensibilizantes

No se observaron respuestas de sensibilización.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Toxicidad para los peces	NOEC > 100 mg/l	96 d	Danio rerio		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Eliminación de envases contaminados

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.
14.4. Grupo de embalaje:	El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Otras indicaciones aplicables

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADNR, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices:	0%

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D):	1 - ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)