

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Data de revisão: 24.05.2023

Código do produto: BOCE2601EU

Página 1 de 6

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**
**1.1. Identificador do produto**

Cerium-Polierpulver weiß

**Outras nomes comerciais**

BO CE2601EU, 1kg

BO CE2620EU, 20kg

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
**Utilização da substância ou mistura**

Agente de polimento

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	BOHLE AG	
Estrada:	Dieselstr. 10	
Local:	D-42781 Haan	
Telefone:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Endereço eletrónico:	info@bohle.de	
Pessoa de contato:	Dr. Martin Schade	Telefone: +49 2129 5568-300
Endereço eletrónico:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Divisão de contato:	Chemie	

**1.4. Número de telefone de emergência:**

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

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**
**2.1. Classificação da substância ou mistura**
**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo**
**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2. Misturas**
**Caracterização química**

CERIUM OXIDE

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (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 integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE**

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	por inalação: CL50 = >5,05 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão: 24.05.2023

**Cerium-Polierpulver weiß**

Código do produto: BOCE2601EU

Página 2 de 6

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Se for engolido**

Se estiver consciente, beber muita água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico. Não deixar a vítima sozinha.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não há dados disponíveis

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

pulverização de água pó seco espuma dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Meios de extinção inadequados**

Não conhecidos.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O produto não é inflamável.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento respiratório individual. Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar equipamento de protecção individual. Máscara adequada com filtro de partículas P3 (Norma Europeia 143).. Usar luvas adequadas. óculos de segurança.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para limpeza**

Varrer com pá e vassoura para contentores adequados para eliminação de resíduos. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Lavar com água.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Data de revisão: 24.05.2023

Código do produto: BOCE2601EU

Página 3 de 6

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**
**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**
**Recomendação para um manuseamento seguro**

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. O pó deve ser extracto directamente no ponto de origem. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar vapores/poeira.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Não são necessárias condições especiais de armazenamento. Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original. Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**
**8.1. Parâmetros de controlo**
**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	8,33 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	4,17 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	4,17 mg/kg p.c./dia

**8.2. Controlo da exposição**
**Controlos técnicos adequados**

Exaustor local. O pó deve ser extracto directamente no ponto de origem.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**
**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

**Protecção das mãos**

Usar luvas adequadas.

**Protecção da pele**

roupa com mangas compridas

**Protecção respiratória**

Máscara adequada com filtro de partículas P3 (Norma Europeia 143).

**Controlo da exposição ambiental**

Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Data de revisão: 24.05.2023

Código do produto: BOCE2601EU

Página 4 de 6

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**
**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	pó		
Cor:	de cor creme		
Odor:	inodoro		
Ponto de fusão/ponto de congelação:	> 500 °C	nao aplicável	<b>Método</b> OECD 102
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:			
Inferior Limites de explosão:			VDI 2263
Superior Limites de explosão:			VDI 2263
Ponto de inflamação:	nao aplicável		
Valor-pH:	nao aplicável		
Hidrossolubilidade:	insolúvel		OECD 105
Densidade (a 25 °C):	6,8 g/cm <sup>3</sup>		
Características das partículas:	< 5 µm		

**9.2. Outras informações**
**Informações relativas às classes de perigo físico**
**Perigos de explosão**

Inexistência de perigos resultantes do material conforme fornecido.

**Combustão auto-sustentada:**

Não há dados disponíveis

**Temperatura de auto-ignição**

sólido:

&gt; 500 °C

**Propriedades comburentes**

Inexistência de perigos resultantes do material conforme fornecido.

**Outras características de segurança**
**Solvente:**

0,0 %

**Conteúdo de matérias sólidas:**

100 %

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**
**10.1. Reatividade**

Não há dados disponíveis

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não conhecidos.

**10.4. Condições a evitar**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização. Evitar formação de pó.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização. ácidos fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não conhecidos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**
**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Data de revisão: 24.05.2023

Código do produto: BOCE2601EU

Página 5 de 6

**Toxicidade aguda**

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		OCDE 423
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		OCDE 402
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 >5,05 mg/l	Ratazana		OCDE 403

**Efeitos sensibilizantes**

Não se observaram fenómenos de sensibilização.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

Não há dados disponíveis

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Toxicidade para peixes	NOEC > 100 mg/l	96 d	Danio rerio		

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**
**Eliminação**

Segundo as normas locais e nacionais.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Segundo as normas locais e nacionais.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Data de revisão: 24.05.2023

Código do produto: BOCE2601EU

Página 6 de 6

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Conselhos adicionais**

Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

2004/42/CE (COV): 0%

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações**

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)