Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Cerium-Polierpulver weiß

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Cerium-Polierpulver weiß

Outras nomes comerciales

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 relevantes

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		

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 (CO2)

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 acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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. Nao deixar verter na canalizaçao 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 residuos . Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Lavar com água.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

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		
Tipo de DNEL	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/m³
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/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	4,17 mg/kg p.c./dia

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

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

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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. Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	pó	
Cor:	de cor creme	
Odor:	inodoro	
		Método
Ponto de fusão/ponto de congelação:	> 500 °C	OECD 102
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	nao aplicável	
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/cm³	
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:	> 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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

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 mg/kg	>2000	Ratazana		OCDE 423
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana		OCDE 402
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 mg/l	>5,05	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 mg/l	> 100	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)

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, ADNR, 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

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes:	0%

Informação regulatória nacional

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

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