Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Sandstrahlmittel Korund

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

1.1. Identificador do produto

Sandstrahlmittel Korund

Outras nomes comerciales

AOAL080, AOAL100, AOAL120, AOAL120.20, AOAL180, AOAL220, AOEK120

Nome da substância:	Aluminuim oxide
Número de inscrição REACH:	01-2119529248-35-
N.º CAS:	1344-28-1
N.º CE:	215-691-6

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

Utilização da substância ou mistura

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

ALUMINA

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)			
1344-28-1	Aluminuim oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	dióxido de titânio			< 5 %
	236-675-5			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água.

No caso dum contacto com os olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vómito. Caso sinta indisposição, contacte um médico.

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

Até agora não se conhecem sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

nenhuma

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

nenhuma

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Adequar as medidas de extinção ao local.

Conselhos adicionais

nenhuma

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Evitar formação de pó.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medias especiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Outras informações

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Proteção individual: ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar formação de pó.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Medidas de proteção mínimas de acordo com TRGS 500
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Despir o vestuário contaminado, saturado. medidas adicionais de proteção das mãos: protecção preventiva para a pele

Conselhos adicionais

nenhuma

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

nenhuma

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Abrasivo

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
13463-67-7	Dióxido de titânio	-	10		8 h	
1344-28-1	Óxido de alumínio, expresso em Al (fração respirável)	-	1		8 h	

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Ter em atenção: Regulamentos nacionais de Valor limite de exposição profissional
Recomendam-se máscaras de segurança contra poeiras em locais com concentração de pó superior a 10 mg/m3.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecçlão pessoal. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

óculos de proteção EN 166

Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. Couro sem cromato

Protecção respiratória

Recomendam-se máscaras de segurança contra poeiras em locais com concentração de pó superior a 10 mg/m3.
Meia máscara filtrante (EN 149)

Controlo da exposição ambiental

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental
Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	sólido, pó	
Cor:	branco - castanho	
Odor:	nenhum(a)	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		ca. 2000 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		nao aplicável
Inferior Limites de explosão:		nao aplicável
Superior Limites de explosão:		nao aplicável
Ponto de inflamação:		nao aplicável
Temperatura de auto-ignição:		nao aplicável
Valor-pH:		nao aplicável
Hidrossolubilidade:		insolúvel
Pressão de vapor:		nao aplicável
Densidade (a 20 °C):		ca. 4 g/cm³

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Solvente:	0%
Conteúdo de matérias sólidas:	100%
Tempo de escoamento:	nao aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

nenhuma

10.4. Condições a evitar

nenhuma

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não conhecidos.

Outras informações

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Não há dados disponíveis

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Na prática, as experiências não revelaram quaisquer indícios de propriedades CMR das categorias 1 ou 2.

11.2. Informações sobre outros perigos

Conselhos adicionais

Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

nenhuma

12.2. Persistência e degradabilidade

De acordo com a experiência, este produto é inerte e não degradável.

12.4. Mobilidade no solo

nenhuma

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Não conhecidos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Segundo as normas locais e nacionais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

120117 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; resíduos de materiais de granalhagem, não abrangidos em 12 01 16

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.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

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%

Conselhos adicionais

Não conhecidos.

Informação regulatória nacional

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

15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.
O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.