Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Sandstrahlmittel Korund

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Sandstrahlmittel Korund

Andre handelsnavn

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

Stoffets navn:	Aluminuim oxide
REACH registreringsnummer:	01-2119529248-35-
CAS-nr.:	1344-28-1
EF-nr.:	215-691-6

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	BOHLE AG		
Gate:	Dieselstr. 10		
Sted:	D-42781 Haan		
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax:	+49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de		
Utsteder:	Dr. Martin Schade	Telefon:	+49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de		
Internet:	www.bohle.com		
Opplysningsgivende område:	Chemie		

1.4. Nødtelefonnummer:

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette stoffet er ikke klassifisert som farlig ifølge forordningen (EF) nr. 1272/2008.

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

2.2. Merkingselementer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemisk karakteristikk

ALUMINA

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1344-28-1	Aluminuim oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	titanium dioxide			< 5 %
	236-675-5			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Så langt ingen kjente symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

ingen

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

ingen

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Ytterligere råd

ingen

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Unngå støvutvikling.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Andre opplysninger

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Unngå støvutvikling.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Minimale beskyttelsestiltak i henhold til TRGS 500
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. ytterligere håndbeskyttelsestiltak: forebyggende hudbeskyttelse

Ytterligere råd

ingen

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares tørt.

Informasjon om lagring i fellesrom

ingen

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Skurende

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
1344-28-1	Aluminiumoksid	-	10		Gjennomsnittsv.	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

Ytterligere råd til kontrollparametere

Vær oppmerksom på: Nasjonale forskrifter av Arbeidsplassgrenseverdi
Støvsikre masker anbefales når pulverkonsentrasjonen er høyere enn 10 mg/m3.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr . Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

vernebriller EN 166

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Lær uten kromat

Åndedrettsvern

Støvsikre masker anbefales når pulverkonsentrasjonen er høyere enn 10 mg/m3.
Filtrerende halvmaske (EN 149)

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp
Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	fast, pulver
Farge:	hvit - brun
Lukt:	ingen
Smeltepunkt/frysepunkt:	ca. 2000 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendbar
Flammepunkt:	ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur:	ikke anvendbar
pH-verdi:	ikke anvendbar
Vannløselighet:	uoppløselig
Damptrykk:	ikke anvendbar
Tetthet (ved 20 °C):	ca. 4 g/cm³

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

Løsemiddelinnhold:	0%
Faststoffinnhold:	100%
Utløpstid:	ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

ingen

10.4. Forhold som skal unngås

ingen

10.5. Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

Andre opplysninger

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ingen data tilgjengelige

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Praktiske erfaringer har likevel ikke vist noen henvisninger til CMR egenskaper i kategori 1 eller 2.

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

ingen

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dette produktet er etter dagens erfaringer tregt og ikke nedbrytbart.

12.4. Mobilitet i jord

ingen

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

120117 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast ; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Annet avfall fra sandblåsing enn det nevnt i 12 01 16

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Direktiv 2004/42/EF om VOC i malinger og lakker:	0%

Ytterligere henvisninger

Ikke kjent.

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):	- - ikke farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.
Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.