

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Aluminiumoxid

Omarbetning: 04.05.2026

Produktkod: AOAL080-0220

Sida 1 av 6

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Aluminiumoxid

Ytterligare Handelsnamn

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

Ämnets namn: Aluminuim oxide
REACH-registreringsnummer: 01-2119529248-35-
CAS nr: 1344-28-1
EG nr: 215-691-6

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463
Svensk Giftinformationscentral: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Ämnet är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 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 Märkningsuppgifter**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen****Kemisk benämning**

ALUMINA

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Aluminiumoxid

Omarbetning: 04.05.2026

Produktkod: AOAL080-0220

Sida 2 av 6

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
1344-28-1	Aluminium oxide			>95 %
	215-691-6		01-2119529248-35	
13463-67-7	titandioxid			< 5 %
	236-675-5			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända symtom hittills.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

ingen

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

ingen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

ingen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Aluminiumoxid

Omarbetning: 04.05.2026

Produktkod: AOAL080-0220

Sida 3 av 6

Allmän information

Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Annan information

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Rekommendation för säker hantering

Undvik dammbildning.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Minimiskyddsåtgärder enligt TRGS 500

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. ytterligare handskyddsåtgärder: förebyggande skydd för huden

Övrig information

ingen

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras torrt.

Råd om samförvaring

ingen

7.3 Specifik slutanvändning

Slipmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
1344-28-1	Aluminium oxid (som Al) - respirabelt damm	-	2		NGV (8 h)	
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

Övrig information Kontrollparametrar

Att följa: Nationella föreskrifter av Yrkeshygieniska gränsvärden

Skyddsmasker för damm rekommenderas där koncentrationen av damm är större än 10 mg/m³.

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Aluminiumoxid

Omarbetning: 04.05.2026

Produktkod: AOAL080-0220

Sida 4 av 6

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon EN 166

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar. Kromatfritt läder

Andningsskydd

Skyddsmasker för damm rekommenderas där koncentrationen av damm är större än 10 mg/m³.

Filtrerande halvmask (EN 149)

Begränsning av miljöexponeringen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast, pulver	
Färg:	vit - brun	
Lukt:	ingen	
Smältpunkt/frys punkt:		ca. 2000 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		inte tillämpligt
Nedre Explosionsgränser:		inte tillämpligt
Övre Explosionsgränser:		inte tillämpligt
Flampunkt:		inte tillämpligt
Självantändningstemperatur:		inte tillämpligt
pH-värde:		inte tillämpligt
Vattenlöslighet:		olöslig
Ångtryck:		inte tillämpligt
Densitet (vid 20 °C):		ca. 4 g/cm ³

9.2 Annan information

Andra säkerhetskaraktäristika

Lösningsmedelhalt:	0%
Halt av fast substans:	100%
Utriningsstid:	inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Ytterligare information

Inga risker behöver speciellt nämnas.

Aluminiumoxid

Omarbetning: 04.05.2026

Produktkod: AOAL080-0220

Sida 5 av 6

AVSNITT 11: Tokikologisk information
11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet

Inga data tillgängliga

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Praktiska erfarenheter har dock inte givit några hänvisningar på CMR-egenskaper av kategorierna 1 eller 2.

11.2 Information om andra faror
Ytterligare information

Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

ingen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inert och inte nedbrytbar enligt hittillsvarande erfarenheter.

12.4 Rörlighet i jord

ingen

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

120117 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Annat blästringsmaterial än det som anges i 12 01 16

Förorenad förpackning

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Aluminiumoxid

Omarbetning: 04.05.2026

Produktkod: AOAL080-0220

Sida 6 av 6

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 0%

Övrig information

Inga kända.

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): - - ej vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.