

# Säkerhetsdatablad

Hela vårt produktsortiment inkl alla nyheter finns på

[www.nordenta.se](http://www.nordenta.se)

*Produktnamn: Aluminiumoxid*

*Artikelnr: 49191*

**AB Nordenta**  
Verkmästaregatan 1  
745 85 Enköping, Sweden

*tel* +46 (0)171 230 00  
*fax admin* +46 (0)171-230 40  
*fax order* +46 (0)171-210 00

*e-mail* [info@nordenta.se](mailto:info@nordenta.se)  
[www.nordenta.se](http://www.nordenta.se)  
*orgnr* 556049-4899

## ALUMINIUMOXID

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EC, Artikel 31

### 1. Identifiering

Produktidentifiering

**Handelsnamn:** Aluminiumoxid

**Användningsområde:** Ytbehandlingsmedel

**Tillverkare:**

Wester Mineralien GmbH

Heerstr. 41

D-53347 Alfter - Witterschlick

Tyskland

Telefonnummer: +49 (0) 228 / 98720-0

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen 010-456 67 00, vid akutfall 112

### 2. Farliga egenskaper

**Klassificering av ämnet/blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten uppfyller ej kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificering enligt direktiv (EG) 1999/45 (DPD). De viktigaste fysikaliska kemiska effekterna, effekt på mänsklig hälsa och miljö: Upprepad inandning av stora dammängder under en längre period ökar risken för lungsjukdom. Produkten penetrerar munhåla och näshåla direkt.

**Märkningsuppgifter** · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

**Förebyggande åtgärder**

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

## Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen ·

PBT: Ej användbar ·

vPvB: Ej användbar

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Kemisk karaktärisering:** Blandningar

Beskrivning Blandning av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser

CAS/ EC no	Namn	Riskfras	Innehåll
1344-28-1/ 215-691-6	Aluminium oxide (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		0-100%

Se avsnitt 16 för utförlig text kring klassificering

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Sök medicinsk hjälp om symptom, som kan vara orsakade av produkten uppstår·

**Efter inandning:** Inga speciella åtgärder krävs. ·

**Efter kontakt med huden:** Inga speciella åtgärder krävs.

**Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen rikligt under rinnande vatten (10-15min). Kontakta läkare

**Efter förtäring:** Inga speciella åtgärder krävs.

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Hänvisningar för läkaren:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Kräver omedelbar läkarvård vid förtäring.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Släckmedel** Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand.

**Släckmedel som är olämpliga:** Inte kända

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Inte kända

**Råd till brandbekämpningspersonal** Inte kända

## 6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddskläder enligt beskrivning i kapitel 8

**Miljöskyddsåtgärder:** Inte kända

**Metoder och material för inneslutning och sanering:** Tas upp mekaniskt och placeras i lämplig behållare. Undvik att röra upp damm

**Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## 7. Hantering och lagring

**Försiktighetsmått för säker hantering** Undvik att röra upp damm

**Hantering:** Produkten är enbart avsedd för professionellt bruk ·

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs. ·

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet ·**

Lagring: · Inga speciella åtgärder krävs

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Inga speciella åtgärder krävs

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: -

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter

**Kontrollparametrar ·**

Ämnen för vilka arbetsplatsrelaterade tröskelvärden har satts och måste monitoreras: Nationella regelringar för findamm måste respekteras TWA: 10mg/m<sup>3</sup>; MAK: 6mg/m<sup>3</sup>

**Ytterligare hänvisningar:** -

**Begränsning av exponeringen** ·

**Personlig skyddsutrustning:** · Allmänna skydds- och hygienåtgärder

**Andningsskydd:** Skydd behövs endast om dam rörs upp. Findammsmask (skydds nivå P1) nödvändig endast om MAK värde överskrids.

**Handskydd:** Skyddshandskar

Handskmaterial ingen rekommendation kring handskmaterial kan ges till följd av varierande kvalitet på material och tjocklek från handske till handske och leverantör till leverantör

Handskmaterialets penetreringstid Ingen rekommendation kring handskmaterialets penetreringstid kan ges till följd av varierande kvalitet på material och tjocklek från handske till handske och leverantör till leverantör

**Ögonskydd** Skyddsglasögon

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:	Pulver
Färg:	Olika färger
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej bestämd. ·

Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	2000°C
Kokpunkt / kokområde:	Ej tillämpbar
Flampunkt:	Ej tillämpbar ·
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej tillämpbar ·
Tändningstemperatur:	
Sönderdelningstemperatur:	Ej tillämpbar

Självantändbarhet:	Ej tillämpbar. ·
Explosionsfara:	Ej tillämpbar ·
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej tillämpbar.
Övre:	Ej tillämpbar. ·
Ångtryck:	Ej tillämpbar ·
Densitet:	3,7-4,5 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdensitet:	500-2500 kg/m <sup>3</sup> beroende på partikelstorleksdistribution
Relativ densitet	Ej tillämpbar. ·
Ångdensitet	Ej tillämpbar. ·
Förångningshastighet	Ej tillämpbar.
Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Olöslig
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej tillämpbar. ·
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej tillämpbar.
Kinematisk:	Ej tillämpbar. ·
Lösningsmedelhalt:	Ej tillämpbar

**Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Ej känd

Risk för farliga reaktioner: Ej känd

Situationer att undvika: Ej känd

Inkompatibla material: Ej känd

Farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända

Farliga nedbrytningsprodukter: Ej känd

## 11. Toxikologisk information

**Akut toxicitet:** Ej känd

**Primär retningseffekt** Ej känd

**Sensibilisering:** Ej känd

**Kronisk effekt:** Ej känd

**Övrig toxikologisk information:** Vid normal hantering och normal nivå på hygiene medför hantering av Aluminiumoxid ingen fara för mänsklig hälsa. Detta utlåtande är baserat på praktisk erfarenhet.

## 12. Ekologisk information

**Toxicitet** Effekt på vattenlevande organismer förväntas ej.

**Persistens och nedbrytbarhet** Kemisk inert och vattenlöslig. Mekanisk separationsprocess (t ex sedimentering, filtrering)

**Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. ·

**Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**Allmänna hänvisningar:**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen - ·**

**Andra skadliga effekter** Ingen ekologisk effekt förväntas vid normal hantering av produkten

## 13. Avfallshantering

**Avfallsbehandlingsmetoder ·**

Behandlas enligt myndigheters föreskrifter·

**Ej rengjorda förpackningar: ·**

**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

## 14. Transportinformation

UN-nummer ·

ADR, ADN, IMDG, IATA	Ej tillämbart
Officiell transportbenämning ·	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ej tillämbart
Faroklass för transport ·	
ADR, ADN, IMDG, IATA ·	
Klass	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp ·	
ADR, IMDG, IATA	Ej tillämbart
Miljöfaror: ·	
Marine pollutant: Nej ·	
Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämbart ·
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar ·
UN "Model Regulation":	-

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på det tillverkaren har kunskap om just nu och gäller endast säkerhetsbestämmelser kring produkten.

## 15. Regulatorisk information

**Kemisk riskanalys:** En kemisk riskanalys har ej utförts

## 16. Ytterligare information

Ovanstående information är baserat på vår kunskap idag och gäller endast säkerhetskrav för produkten. Datan är ej tillämplig för garanti på produktens egenskaper.