

## SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 2009-01-28

Erstatter dato:

---

### 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

---

<b>Handelsnavn</b>	<b>6.2802.000 Polishing set, 2 g Al2O3</b>
<b>Artikkelnummer</b>	6.2802.000
<b>Produktgruppe</b>	S35100
<b>Bruksområde</b>	Poleringsmiddel
<b>Leverandør</b>	Metrohm Nordic AS
<b>Adresse</b>	Postboks 462
<b>Postnummer/sted</b>	1323 Høvik
<b>Telefon</b>	+47 67 10 36 30
<b>Mobil</b>	+47 971 22 091
<b>Fax</b>	+47 67 10 36 31
<b>e-post</b>	odd.arne.jonasmo@metrohm.no
<b>Hjemmeside</b>	www.metrohm.no
<b>Kontaktperson</b>	Odd Arne Jonasmo
<b>Nødtelefon</b>	Giftinformasjonen Tlf: 22 59 13 00

---

### 2. Viktigste faremomenter

---

<b>Klassifisering</b>	Ikke klassifiseringspliktig
<b>Farebeskrivelse</b>	Selv om konsentrasjonen er meget liten, vil vi vurdere inhalasjon av produktet som irriterende, selv om produktet ikke blir faremerkepliktig i henhold til norske regler.

---

### 3. Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

---

<b>Ingrediensnavn</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>Innhold %</b>	<b>Symbol</b>	<b>R-setn</b>
Aluminiumoksid	1344-28-1	60-100	IK	Ingen

#### Sammensetningskommentar

Selv om støv kan virke irriterende blir produktet som sådan å vurdere som IKKE faremerke- eller deklarasjonspliktig

**Symbolforklaringer:** T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helse-skadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig

---

#### **4. Førstehjelpstiltak**

---

- Generelt** Kontakt lege hvis ubehag oppstår. Symptomatisk behandling.
- Innånding** Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg
- Hudkontakt** Vask straks huden med såpe og vann.  
Fjern tilsølte klær.  
Kontakt lege hvis irritasjon ikke gir seg.
- Øyekontakt** Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.  
Fortsett å skylle i minst 15 minutter.  
Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- Svelging** Skyll munn grundig og gi mye vann å drikke. (bare hvis personen er ved bevissthet) **FREMKALL IKKE BREKNIGER**, da oppkast kan komme ned i lungene.  
Kontakt lege.

---

#### **5. Brannsløkkingstiltak**

---

##### **Egnede sløkkingsmidler**

Vannspray, CO<sub>2</sub>, alkoholresistent skum, Pulver

##### **Uegnede sløkkingsmidler**

Vann i full stråle

##### **Særlige eksponeringsfarer**

Produktet er ikke brennbart, og de gitte anbefalinger gjelder omliggende brann

##### **Brannbekjempelse**

Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket

##### **Forbrenningsprodukter**

Røyk, CO, CO<sub>2</sub>

##### **Vernetiltak ved brann**

Brannmannskap bør bruke åndedrettsvern med tilførsel av friskluft, samt klær som er motstandsdyktige mot både hete og kjemikalier.

Avløp fra brannslukking må ikke avrenne til kloakk eller vannveier

**Personlig verneutstyr**  
Se pkt. 8

---

## **6. Tiltak ved utilsiktede utlipp**

---

**Personbeskyttelse ved søl**  
Se pkt 8

**Miljøbeskyttelse ved søl**  
Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt  
Ved større utlipp kontakt SFT

**Opprenskningsmetoder**  
Ved spill bruk inert, ikke brennbart absorberende materiale. Små mengder kan spyles bort med vann..

---

## **7. Håndtering og lagring**

---

**Håndtering**  
Les og følg produsentens anvisninger.  
Røyking forbudt, ikke spis eller drikk når arbeid pågår. Tilsølt arbeidstøy renses med såpe og vann umiddelbart

**Lagring**  
Lagres ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Oppbevares i originalemballasjen.  
Holdes unna sterke oksidasjonsmidler, baser og syrer samt matvarer, dyrefor etc.

**Lagringskategori**  
Uspesifisert lagring

---

## **8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

---

**Grenseverdier for eksponering:**

<b>Navn</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>STD</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m3</b>	<b>Adm.år</b>
Aluminiumoksid	1324-28-1	AN		210	2007

**Ingredienskommentar:**  
AN=Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003

**Prosessforhold**  
Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Brannslukkingsapparat er relevant utstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon evt. punktavsug.

## Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal være i henhold til ISO/TC94/SC15: "Respiratory protective devices". Ved fare for eksponering over Adm.norm og ved bruk i trange rom bør man bruke åndedrettsvern med Filter P 2

## Øyevern

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. (EN166)

## Håndvern

Skal være i henhold til CEN-standarden CEN/TC/162  
Bruk vanlige arbeidshansker

## Hudvern/Verneklær

Skal være CE-merket  
Kontakt leverandøren av verneutstyr for egnet materiale for verneklærne

## Hygieniske rutiner

Spising, røyking og drikkefontener ikke tillatt nær arbeidsstedet. Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Regelmessig sjekk av huden hos legen er å anbefale for jevnlig brukere av dette produktet.

## Annen informasjon

Merk: Alt verneutstyr skal være testet i henhold til CEN-standarder. Alt verneutstyr skal være CE-merket. Korrekte CEN-standarder må vurderes ut fra produktets egenskaper og bruksmåte, samt bruk av verneutstyret. Kontakt evt. leverandør av verneutstyr for nærmere informasjon.

---

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

---

<b>Utseende</b>	Pulver
<b>Farge</b>	Hvit
<b>Lukt</b>	Ingen
<b>Tetthet/egenvekt g/ml</b>	4
<b>Bulketthet g/cm<sup>3</sup></b>	1
<b>Partikkelstørrelse</b>	0.3 mikrom.
<b>Løselighet i vann</b>	Uløselig
<b>Smeltepunkt</b>	ca. 2000 C
<b>Kokepunkt/kokepunktområde</b>	2980 C

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

### Stabilitet

Stabil under normale forhold

### Forhold som skal unngås

Ingen spesielle angitt

### Stoffer som skal unngås

Sterke baser, syrer, oksidasjonsmidler

### Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen angitt

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

---

### Innånding

Støv kan virke irriterende

### Hudkontakt

Gjentatt og langvarig kontakt kan gi tørr hud.

### Øyekontakt

Sprut i øynene kan gi irritasjon og forbigående smerte. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

### Svelging

Lite sansynlig, men kan gi sår hals, kvalme, oppkast og diare.  
Brekninger kan føre til at stoffet kommer ned i lungene.

---

## 12. Økologiske opplysninger

---

### Miljøfareopplysninger generelt

Det finnes ikke tilgjengelig informasjon om produktet som sådan. Produktet er vurdert i henhold den konvensjonelle metode beskrevet i CHIP og er ikke funnet miljøskadelig, heller ikke i henhold til norske regler.

---

## 13. Instruksjoner ved disponering

---

### Generelt

Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.

**Spesialavfall**

Nei

**Behandlingsmetoder**

Behandles i henhold til NORSAS deklarasjonsnummer 7096

**Avfallskategori**

Avfallskategori i henhold til den europeiske avfallslisten (EAL) 120116

---

**14. Transportopplysninger**

---

**Transportfareseddel**

IKKE FARLIG GODS I HENHOLD TIL ADR

**Generelt:**

VED UHELL KONTAKT: METROHM NORDIC AS TLF: 67 10 36 30

---

**15. Opplysninger om regelverk**

---

**Faresymbol**

Intet

**Sammensetning på merkeetiketten**

Ingen faremerkeetikett

**Risikosetninger**

Ingen angitt

**Sikkerhetssetninger**

Ingen angitt

**Deklarasjonsnummer**

Produktet er ikke deklarasjonspliktig

**EU-direktiv:**

2004/73/EF

**Referanselister:**

Forskrift om endring av forskrift 16 juli 2002 om klassifisering, merking m.v av farlige kjemikalier, sist endret 20.02.2004  
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2007  
Norsk stoffliste 2002 med endringer i henhold til den 29. tekniske tilpasning til rådsdirektiv 67/548/EØF  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier datert 30/5-2008 (REACH)  
ADR-2007  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfalls-

forskriften)  
SFT`s Prioritetsliste  
SFT`s OBS-liste  
Arbeidstilsynets brosjyre ”Åndedrettsvern”  
Arbeidstilsynets publikasjon ”Personlig verneutstyr”  
Arbeidsmiljøseneterets publikasjon ”Hanskeguiden”

---

## 16. Andre opplysninger

---

### Liste over relevante R-setninger (i seksjon 3)

Ingen

### Viktigste kilder ved utarbeidelsen av HMS-databladet (ikke norske):

Produsentens datablad.  
Dangerous properties of industrial chemicals N.Sax  
The condensed chemical dictionary.  
Reinhold  
The Merck Index  
EU`s nye kjemikaliefordordning REACH  
Forordning (EF) nr. 1907/2006  
ECHAs kandidatliste

### Opplysninger som er nye, slettet eller revidert:

HMS-databladet er revidert og kvalitetssikret av :  
Haslund Consult Tlf: 22 10 24 47  
i henhold til: ”Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier” datert 30/5-2008 (REACH)  
Produktet inneholder ingen ingredienser nevnt i:  
”Prioritetslisten”, ”OBS-listen” REACH eller ECHAs kandidatliste

### Leverandørens anmerkninger:

Denne informasjon gjelder kun det ovennevnte produkt og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt(er) eller i noen prosess.  
Opplysningene er så vidt vi vet riktige og fullstendige og gitt i god tro, men uten ansvarsforpliktelse. Det er brukerens eget ansvar å forvise seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av produktet.

### Utarbeidet av:

Haslund Consult

**Utgivelsesdato:**

28.01.09

**Databladstatus:**

Godkjent

**Dato:**

20.01.09

**Signatur:** Johan Fredrik Haslund