

## SIKKERHETSATABLAD

Sist endret: 2011-01-06

Erstatter dato: 2005-11-06

---

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

---

<b>Handelsnavn</b>	<b>Molecular Sieve</b>
<b>Produktgruppe</b>	L05300
<b>Bruksområde</b>	Laboratoriebruk
<b>Leverandør</b>	Metrohm Nordic AS
<b>Adresse</b>	Sandviksveien 26
<b>Postnummer/sted</b>	1363 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 Med.nødhjelp: Tlf: 113 Politi: Tlf:112 Brann: Tlf: 110

---

### 2. Fareidentifikasjon

---

<b>Klassifisering</b>	Ikke klassifiseringspliktig
<b>Farebeskrivelse</b>	Ingen spesielle.

---

### 3. Sammensetning/Opplysninger om innholdsstoffer

---

<b>Ingrediensnavn</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>Innhold %</b>	<b>Symbol</b>	<b>R-setn</b>
Molecular Sieve	-	60-100	Ingen	Ingen

#### Sammensetningskommentar

Dette er et granulat (ca. 1 mm i diameter) porestørrelse ca. 0.3 mm.

**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 BREKNINGER**, da oppkast kan komme ned i lungene.  
Kontakt lege ved ubehag

---

#### **5. Tiltak ved brannslukking**

---

##### **Egnede slökkingsmidler**

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

##### **Ueguede slökkingsmidler**

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 utslipp

---

### Personbeskyttelse ved søl

Se pkt 8

### Miljøbeskyttelse ved søl

Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt

Ved større utslipp kontakt Klima- og forurensningsdepartementet

### Opprenskningsmetoder

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

---

## 7. Håndtering og lagring

---

### Forholdsregler ved bruk

Les og følg produsentens anvisninger.

Unngå søl, hud og øyekontakt

Røyking forbudt, ikke spis eller drikk når arbeid pågår. Tilsølt arbeidstøy renses med såpe og vann umiddelbart

### Forholdsregler ved lagring

Lagres ved romtemperatur i tørt, godt ventilert rom. Anbefalt lagrings-Temperatur 15-25 C. Oppbevares lukket i originalemballasjen.

Holdes unna sterke oksidasjonsmidler, baser og syrer samt matvarer, dyrefor etc.

### Lagringskategori

Uspesifisert lagring

---

## 8. Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse

---

### Grenseverdier for eksponering:

Navn	CAS-nr	STD	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Adm.år
Det er ikke angitt noen Administrativ norm for Molecular Sieve					2009

### Ingredienskommentar:

AN=Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2009

**Prosessforhold**

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

**Ventilasjon**

Sørg for god ventilasjon

**Åndedrettsvern**

Normalt ikke nødvendig

Åndedrettsvern skal evt. være i henhold til ISO/TC94/SC15: "Respiratory protective devices".

**Øyevern**

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. (EN166)

**Håndvern**

Skal være i henhold til CEN-standarden CEN/TC/162

Bruk beskyttelseshansker i gummi

**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.

Vask huden etter avsluttet arbeid

**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.

**Begrensning av miljøeksponering**

Det er ikke foretatt noen vurdering om begrensning av miljøeksponering

---

**9.Fysiske og kjemiske egenskaper**

---

**Utseende**

Granulat

**Farge**

Beige

**Lukt**

Ingen

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

### Stabilitet

Stabil under normale forhold

### Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### Stoffer som skal unngås

Unngå kontakt med flyktige materialer (desorpsjon kan medføre dannelselse av brennbare damper)

### Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen angitt

### Polymerisering

Ikke forventet

---

## 11. Opplysninger om helsefare

---

### Generelt:

Produktet medfører ved normal bruk ingen helseskadelig virkning.

### Innånding

Spray 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 sannsynlig.

Kan medføre kvalme og ubehag

Brekninger kan føre til at stoffet kommer ned i lungene.

---

## 12. Miljøopplysninger

---

### 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. Fjerning av kjemikalieavfall

---

**Generelt** Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings – eller mottaksstasjon.

**Spesialavfall**  
Nei

**Behandlingsmetoder**  
Behandles i henhold til NORSAS deklarasjonsnummer 7152

**Avfallskategori**  
Avfallskategori i henhold til den europeiske avfallslisten (EAL) 160508

---

### 14. Transportinformasjon

---

**Transportfareseddel**  
IKKE FARLIG GODS I HENHOLD TIL ADR 2009

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

---

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

---

**Faresymbol**  
Intet

**Sammensetning på merkeetiketten**  
Ingen faremerkeetikett

**Risikosetninger**  
Ingen angitt

**Sikkerhetssetninger**  
Ingen angitt

**Deklarasjonsnummer**  
Produktet er ikke deklarasjonspliktig

**EU-direktiv:** 2004/73/EF samt 1907/2006/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 2009

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-2009

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

SFT`s Prioritetsliste

SFT`s OBS-liste

Arbeidstilsynets brosjyre ”Åndedrettsvern”

Arbeidstilsynets publikasjon ”Personlig verneutstyr”

Arbeidsmiljøsenderets publikasjon ”Hanskeguiden”

**Kommentarer:** Det er ikke gjort noen vurdering av kjemikaliesikkerheten

---

## 16. Andre opplysninger

---

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

Ingen

### Viktigste kilder ved utarbeidelsen

**av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske):** Produsentens datablad datert 2005-11-06  
Dangerous properties of industrial chemicals N.Sax  
The condensed chemical dictionary.  
Reinhold  
The Merck Index  
EU`s nye kjemikalieforordning REACH  
Forordning (EF) nr. 1907/2006  
ECHAs kandidatliste

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

Sikkerhetsdatabladet 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

### Viktigste anvendelsesområder:

Laboratoriekjemikalium

### Endringer foretatt i pkt:

1-16

**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:**

06.01.11

**Databladstatus:**

Godkjent

**Dato:**

06.01.11

**Signatur:** Johan Fredrik Haslund