

Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer



# ARBEJDSPLADSBRUGSANVISNING

## magnesiumpulver

### PUNKT 0: Interne forhold

**Brugssted**

Laboratorier LPJ

**Anvendelser for stoffet eller blandingen**

Laboratorier

**Intern kontaktperson**

Inger Bro Mogensen.

**Email på intern kontaktperson**

inmo@eal.dk.

**Intern beskrivelse af produktet****Interne synonymer/kaldenavne****Placering****Internt reference nummer**

-

**Krav om udarbejdelse af egen etiket**

Nej

**Dato for udarbejdelse af denne arbejdspladsbrugsanvisning**

26-09-2017

**Version**

1.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**1.1. Produktidentifikator****Handelsnavn**

magnesiumpulver

**REACH registreringsnummer**

-

**Andre produktidentifikatorer****1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Laboratorier

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Firmanavn og adresse**

Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer

VWR  
Transformervej 8  
2730 Herlev  
Tlf: 43 86 87 88  
Fax: 43 86 87 90  
e-mail: info@dk.vwr.com

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Pyr. Sol. 1; H250  
Water-react. 1; H260

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Risiko m.v.

Selvantænder ved kontakt med luft. (H250)  
Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde. (H260)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

magnesium. Index nr.: 012-001-00-3

Generelt	-
Forebyggelse	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210). Undgå kontakt med vand. (P223). Bær beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280).
Reaktion	Ved brand: Anvend alkohol-resistent skum/kulsyre/pulver/vandtåge/karbondioxid/tørt sand til brandslukning. (P370+P378). VED KONTAKT MED HUDEN: Hold under koldt vand eller anvend våde omslag. (P302+P334).
Opbevaring Bortskaffelse	Indholdet skal opbevares under . (P422). -

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning

-

#### Andet



Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer

-  
**VOC**  
-

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

NAVN:	magnesium
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7439-95-4 EF-nr: 231-104-6 Index-nr: 012-001-00-3
INDHOLD:	95-100%
CLP KLASSIFICERING:	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1 H250, H260

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

-

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Interne 1.hjælpsudøvere

Laboranter i forberedelsen, undervisere

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

##### Placering af nødbruiser

Ved porcelæns håndvaske

##### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

##### Placering af øjenskyller

Ved laboratorievaske

##### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

##### Forbrænding



Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring denne arbejdspladsbrugsanvisning.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### Placering af slukningsmateriel:

Ved indgang

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

#### Telefonnummer til lokale miljømyndigheder

6551 1800

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fugt det spildte med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse ved opsamling. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

#### Placering af hjælpemidler til spildopsamling

I skab udenfor kemi/app. Laboratoriet

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

#### Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C (Opbevaring på lager, 3 - 8°C)

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

##### DNEL / PNEC

Ingen data

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

##### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

##### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

##### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

##### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

##### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

#### Personligt værneudstyr



##### Placering af værneudstyr:

I stinkskabsområde

##### Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

##### Luftvejene

Anvendes i stinkskab

##### Hud og krop

Ingen særlige krav.

##### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

##### Øjne

Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer

Brug ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Pulver
Farve	Lysegrå
Lugt	Ingen lugt
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

#### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	651
Kogepunkt (°C)	1107
Damptryk	Ingen data tilgængelige

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	460
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

#### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Selvantænder ved kontakt med luft.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer

**Akut toksicitet**

Substans

Ingen data tilgængelige

Art

Test

Eksponeringsvej

Resultat

**Hudætsning/-irritation**

Ingen data tilgængelige

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ingen data tilgængelige

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet**

Ingen data tilgængelige

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data tilgængelige

**Reproduktionstoksicitet**

Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksposering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksposeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

Ingen særlige

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Substans

Ingen data tilgængelige

Art

Test

Testens varighed

Resultat

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans

Ingen data tilgængelige

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Test

Resultat

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans

Ingen data tilgængelige

Potentiel bioakkumulerbar

LogPow

BCF

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof er vurderet ikke at være et PBT- eller vPvB-stof.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen særlige

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

**Affald**

EAK-kode

0

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer

### Særlig mærkning

-

### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### Intern affaldshåndtering

I mærkede affaldsdunke placeret ved stinkskabe

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse	Transportfareklasse	Emballage grp.	Bemærkninger		
-	-	-	-	-	-		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
-	-	-	-	-	-	-	-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

### Intern transport

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Kilder



**Udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer (om grænseværdier for stoffer og materialer)  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

**Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3**

H250 - Selvantænder ved kontakt med luft.

H260 - Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.

**Andre symboler omtalt i sektion 2**

-

**Andet**

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i APB Version, se sektion 1) af denne arbejdspladsbrugsanvisning er markeret med en blå trekant.

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i APB version)**

-

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i APB version)**

-

**Udarbejdet af:**

INMO