

MAGNESIUM bånd, 25 g art.nr:16130 Mg

Internkode 16130

Revisjonsdato 20.03.2003

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

<i>1.1 Produktidentifikator</i>	
Kjemikaliets navn	MAGNESIUM bånd, 25 g art.nr:16130 Mg
Kjemisk navn	Magnesiumbånd
Formel	Mg
Produkttype	Laboratoriekjemikalie
Artikkel-nr	16130
EC/NLP-nr	231-104-6
CAS-nr	7439-95-4
Indeks-nr	012-001-00-3
Reach nr	01-2119537203-49
Revisjonsdato	20.03.2003
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	25.02.2020
Utgave nummer	03
<i>1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</i>	
Anvendelse / bruksområde	Undervisning- laboratorie
<i>1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet</i>	
Distributør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no postmaster@fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no
Utarbeidet av	Fybikon A/S
<i>1.4 Nødtelefonnummer</i>	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

<i>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</i>	
Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Pyr Liq 1; H250 Water-react 1; H260
Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	F; R15-17
<i>2.2 Merkningselementer</i>	
Piktogram	 GHS02
Varselord	Fare
Faresetninger	H260 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne. H250 Selvantenner ved kontakt med luft.

MAGNESIUM bånd, 25 g art.nr:16130 Mg

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16130

Revisjonsdato 20.03.2003

Sikkerhetssetninger	
Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P222 Unngå kontakt med luft. P223 Unngå all kontakt med vann. P231 Hånderes under inertgass. P232 Beskyttes mot fuktighet.
Tiltak	P334 Skyll i kaldt vann / anvend våt kompress. P335 Børst bort løse partikler fra huden.
Oppbevaring	P402 Oppbevares tørt. P404 Oppbevares i lukket beholder.
2.3 Andre farer	Brennbart stoff. Støv fra stoffet kan være skadelig via luftveier, hud og øyne.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Magnesiumpulver (ustabilisert)	Reach nr: 01-2119537203-49 Ee/Nlp nr: 231-104-6 Cas nr: 7439-95-4 Index nr: 012-001-00-3	F; R15-17	Pyr Liq 1; H250 Water-react 1; H260 Note:T,9a,Æ	60-100

Tegnforklaring
Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosestninger finnes i seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Sørg for ro og varme. Ved åndrettsstans gis straks kunstig eller mekanisk åndedrett. Skaff øyeblikkelig legehjelp.
Hudkontakt	Flytt den skadede fra forurenset område. Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern gjennomfuktede klær og fortsett skyllingen.
Øyekontakt	Skyll straks med vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 min. Kontakt lege.
Svelging	Ved svelging gis rikelig med vann. Brekning må ikke fremkalles. Gi ikke drikke hvis vedkommende er bevisstløs. Kontakt lege.
Medisinsk informasjon	Resorptive forgiftninger usannsynlige. Når magnesiumsplinter har trengt inn i huden, er det nødvendig med kirurgisk inngrep for å hindre nekrose. Ytterligere opplysninger fås ved Giftinformasjonssentralen, Tlf. 22 60 84 60 Fax. 22 60 85 75
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ikke kjent
Annen informasjon	Søk legehjelp, selv ved mindre forbrenning.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler	
Passende slukningsmidler	Glødet kiselgur. Tørt materiale som sand, dolomitt e.l. Bruk ikke skum, vann hvis det kan unngås.

MAGNESIUM bånd, 25 g art.nr:16130 Mg

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16130

Revisjonsdato 20.03.2003

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Danner giftige/irriterende/brennbare gasser ved kontakt med vann/vanndamp. Kan danne giftige og eksplosive og brennbare blandinger med luft og oksidasjonsmiddel. Absorberer vann og danner eksplosivt biprodukt. Pulverformen meget reaktiv. Kan selvantenne i luft. Damper kan antennes. Kan selvantenne igjen etter at brann er slukket. Kan antennes ved kontakt med fuktighet.
5.3 Råd til brannmannskaper	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Annen informasjon	Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann inntil alle brannherder er slukket. Bruk av ubemannet slange må vurderes i forhold til eksplosjonsfaren. Informer ansvarlige myndigheter om risiko for vannforurensing. La store branner brenne ut, evakuer området.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Evakuer personalet til sikkert område.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Begrens spillet og unngå kontakt med vann. Dekk til spillet. Grav spillgrøft i god avstand fra spill for senere oppsamling. Avfall samles opp i tørre beholdere og sendes godkjent mottak. Kontakt kommunale myndigheter.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Fei opp og tøm. Oppbevar og samle spill med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved våt-børsting og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13). Spyl ikke med vann. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Begrens søl, sug opp med en elektrisk beskyttet støvsuger eller med våtkosting og overfør til en beholder for avhenting i henhold til lokale bestemmelser.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Ikke kjent
Annen informasjon	Stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko. Samles opp i tørr beholder. Bruk forseglet beholder for gjenvinning eller deponering i godkjent fylling. Unngå kontakt med vann. Ta opp med støvsuger med partikkelfilter. Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventilér godt.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Unngå søl, hud- eller øyekontakt. Ventilér godt. Unngå innånding av damp, støv. Bruk evt. åndedrettsvern. Unngå fuktighet, vann, syrer eller brannfarlig materiale.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Lagres adskilt fra oksiderende middel. Lagres i lukket beholder. Lagres i brannsikkert skap.
Spesielle egenskaper og farer	Sørg for eksplosjonssikker ventilasjon ved høye konsentrasjoner. Sterkt reduserende stoff som vil reagere sterkt med vann og vannblandinger. Er også meget brannfarlig.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.			
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier				
Derived no effect level (DNEL)	Magnesiumpulver (ustabilisert)			
	Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager -innånding	10 mg/m ³	10 mg/m ³	10 mg/m ³	10 mg/m ³
-hudkontakt	2.5 mg/cm ²	80 mg/kg bw/day	2.5 mg/cm ²	5 mg/kg bw/day
Forbruker -innånding	5 mg/m ³	5 mg/m ³	5 mg/m ³	5 mg/m ³
-hudkontakt	1.25 mg/cm ²	40 mg/kg bw/day	1.25 mg/cm ²	2.5 mg/kg bw/day
-oral		100 mg/kg bw/day		3.6 mg/kg bw/day
8.2 Eksponeringskontroll				
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for eksplosjonssikker ventilasjon ved høye konsentrasjoner.			
Åndedrettsvern	Bruk bærbart pusteapparat ved store støvkonsentrasjoner.			
Øyevern	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166 Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er			

MAGNESIUM bånd, 25 g art.nr:16130 Mg

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16130

Revisjonsdato 20.03.2003

	testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).
Håndvern	Bruk vernehansker av neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk henikstmessige verneklær ved langvarig hudkontakt. Bruk gjerne labfrakk i arbeid med stoffet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Fast
b) Farge	Sølvglinsende
c) Lukt	Ingen lukt
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	651°C
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	1107°C
h) Flammepunkt	500°C
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1,74 ved 20 °C
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	molvekt: 24.31 g/mol
Molmasse	24,305 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen data
10.2 Kjemisk stabilitet	Ustabilt stoff.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen data
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen data
10.5 Uforenlige materialer	Uforenelig med svoveldioksid, vann og halogenforbindelser. Vil også reagere med sterkt oksiderende stoff, både ikke oksiderende og oksiderende syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Kan danne hydrogengass som er meget eksplosiv. Avgir giftig og eksplosiv gass ved oppvarming. Danner brennbare og eksplosive blandinger med luft og oksidasjonsmidler.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig innvendige skader.
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Kan gi alvorlig hudskader.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Irriterer øynene. Kan gi kronisk øyekatarr, etseskade på øynene.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke kjent.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Ikke kjent.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
g) Reproduksjonstoksicitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
j) Aspirasjonsfare	Irriterer ånderettsorganene. Sveie i nes og munn.
11.2 Opplysninger om andre farer	Støv fra stoffet kan være skadelig via luftveier, hud og øyne.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

MAGNESIUM bånd, 25 g art.nr:16130 Mg

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16130

Revisjonsdato 20.03.2003

12.1 Giftighet	ingen data tilgjengelig
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	ingen data tilgjengelig
12.3 Bioakkumuleringsevne	ingen data tilgjengelig
12.4 Mobilitet i jord	ingen data tilgjengelig
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	ingen data tilgjengelig
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen informasjon	Ingen økologiske farer med stoffet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08.
Emballasje	Brennes i en kjemisk forbrenningssovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber. Vær ekstra forsiktig ved antenning da dette materialet meget brannfarlig. Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.
Annen informasjon	Gjenvinn og regenerer eller resirkuler. Avfall dekkes til, samles opp i tørr beholder og flyttes. Beholdere må merkes godt og leveres til godkjent deponeringssted. Spillstedet må vaskes godt med såpe og vann.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	1869
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Magnesium
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	4.1
ADR/RID klasse	4.1
ADR/RID klassifiseringskode	40
ADR/RID farenummer	4.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H250 Selvantenner ved kontakt med luft. H260 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
Første gang utgitt	12.04.1996
Annen informasjon	Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.

**MAGNESIUM bånd,
25 g art.nr:16130 Mg**

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16130

Revisjonsdato 20.03.2003

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---