

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Ämnets namn: Blandning av magnesiumhydroxid och vatten  
Synonymer: Magnesiumhydroxid slurry  
Kemiskt namn och formel: Magnesiumhydroxid - Mg(OH)<sub>2</sub>, Vatten H<sub>2</sub>O  
Handelsnamn: PaperMag<sup>®</sup> 2, PaperMag<sup>®</sup> 45

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Produkten används i olika applikationer såsom massa och papper applikationer, rökgas behandlingar och pH-justering av vatten och mark.

Avråda användningsområden: Det finns inga användningar som avråds

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

	Sverige	Finland
Företagsnamn:	SMA Mineral AB	SMA Mineral Oy
Adress:	Box 329	Selleenkatu 281
	682 27 Filipstad	95450 Tornio
Telefon:	+46 590 164 00	+358 40 712 2360
E-post till den sakkunniga för säkerhetsdatabladet:	sds@smamineral.com	

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer vid nödfall i Europa: 112

Giftinformationscentralen (ej akut)

Sverige: +46 10 456 6700

Finland: +358 9 4711

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008**

Inga farliga egenskaper.

**2.1.2 Övrig information**

Ingen

**2.2 Märkningsuppgifter**

Inte märkningspliktig.

**2.3 Andra faror**

Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB ämnen. Inga andra risker har identifierats.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Inte relevant.

### 3.2 Blandningar

CAS nr	EG nr	Registration Nr	Ämne	Halt %	Klassificering enligt Förordning (EG) Nr 1272/2008 [CLP]
1309-42-8	215-170-3	01-21194887 56-18-0001	Magnesiumhydroxid	40-50 %	
7732-18-5	231-791-2		Vatten	30-60 %	

Inga föroreningar är relevanta för klassificering och märkning

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna råd

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila.

#### Vid inandning

Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.

#### Vid ögonkontakt

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

#### Vid förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Konsultera läkare om symptom uppstår.

#### Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder – använd skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av damm – se till att ventilationen är tillräcklig eller lämpligt andningsskydd används, använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 4.1.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Följ råden givna i avsnitt 4.1.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brandmiljön. Ämnet är inte brandfarligt.

#### 5.1.2 Olämpliga släckmedel

Använd inte vatten i stark stråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd de släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.1.1 För annan personal än räddningspersonal**

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Håll låg dammnivå. Undvik dammning. Spill samlas upp med mekanisk utrustning. Sörj för god ventilation.

**6.1.2 För räddningspersonal**

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik dammning. Undvik utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Spill samlas upp med mekanisk utrustning. Undvik dammbildning och spridning av damm. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För mer information om exponering/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****7.1.1 Försiktighetsåtgärder**

Undvik kontakt med hud och ögon. Ögonspolningsmöjligheter ska finnas tillgängligt.

**7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Håll god hygien, d.v.s. tvätta händerna efter avslutat arbete och före rast. Ingen förtäring eller rökning på arbetsplatsen. Duscha och byt kläder efter avslutat arbete.

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

Håll behållare väl tillslutna.

**7.3 Specifikslutanvändning**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder angivna för hantering.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Ingen exponeringsgräns angiven för ingrediensen.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Rekommenderas lämpliga skyddsutrustning: ögonskydd, andningsskydd och skyddshandskar. Om det vid hanteringen bildas damm, använd inkapslig, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftburna dammnivåer under rekommenderade gränsvärden.

**8.2.1 Lämpliga tekniska skyddsåtgärder**

Ögonspolningsmöjligheter skall finnas tillgängligt.

## 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

### a. Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid kontakt med huden: skyddsglasögon.

### b. Hudskydd

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

### c. Andningsskydd

Vanligtvis inte nödvändigt. Använd dammfiltermask vid risk för dammbildning. P2 (dammfilter, fint damm).

### d. Handskydd

Använd skyddshandskar av: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Genombrotstider ej känd, byt därför handskar ofta.

### e. Termisk fara

Produkten utgör ingen termisk fara. Ingen särskild hänsyn krävs.

## 8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Alla ventilationssystem bör filtreras före utsläpp till luften. Undvik utsläpp till miljön. Alla större utsläpp i vattendrag skall larmas till lokala miljömyndigheter och/eller annan tillsynsmyndighet.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	pasta eller slurry
Lukt	luktfri eller okaraktäristisk lukt
Färg	vit
Lukttröskel	luktfri eller okaraktäristisk lukt
pH-värde	10,5 koncentrerad lösning
Smältpunkt	ingen information tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ingen information tillgänglig
Flampunkt	ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet	ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	inte brandfarlig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	inte explosivt
Ångtryck	inte tillämplig
Ångdensitet	inte tillämplig
Relativ densitet	1,35-1,62 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	dispergerbar i vatten, lösligt i syra
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatte:	inte tillämplig (oorganiskt ämne)
Självantändningstemperatur	ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	inte tillämplig
Viskositet	inte tillämplig
Explosiva egenskaper	inte explosivt
Oxiderande egenskaper	inte oxiderande

### 9.2 Annan information

Ingen tillämpbar.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Information inte tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt vid rekommenderade lagringsförhållande.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Information inte tillgänglig.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Information inte tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas: Syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga sönderdelningsprodukter.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****11.1.1 Ämnen**

Inte relevant.

**11.1.2 Blandningar****a. Akut toxicitet**

Magnesiumhydroxid LD50 8500 mg/kg (oralt rått)

**b. Frätande/irriterande på huden**

Produkten kan verka irriterande på huden.

**c. Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Direktkontakt kan irritera.

**d. Luftvägs-/hudsensibilisering**

Inga data tyder på att magnesiumhydroxid är sensibiliserande.

**e. Mutagenitet i könscellerna**

Inga data tyder på att magnesiumhydroxid är mutagent.

**f. Cancerogenitet**

Inga data tyder på att magnesiumhydroxid är cancerogent.

**g. Reproduktionstoxicitet**

Inga data tyder på att magnesiumhydroxid är reproduktionstoxiskt.

**h. STOT-Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ingen information tillgänglig.

**i. STOT- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ingen information tillgänglig.

**j. Fara vid aspiration**

Ingen fara för aspiration.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Klassificeras inte som miljöfarligt. Vid utsläpp av stora mängder kan pH-värdet i vatten öka, och kan orsaka lokala konsekvenser för vattenlevande organismer.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Produkten innehåller inget PBT eller vPvB-ämne.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga andra skadliga effekter har identifierats.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****13.1.1 Bortkaffande av produkt/förpackning**

Hantera avfall på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Avfallsklass: Ej klassifierad

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Produkten är inte klassad som farligt gods (ADR(väg), RID (järnväg), IMDG/GGV (Sjö), IATA/ICAO).

**14.1 UN-nummer**

Inte reglerat

**14.2 Officiell transportbenämning**

Inte reglerat

**14.3 Faroklass för transport**

Inte reglerat

**14.4 Förpackningsgrupp**

Inte reglerat

**14.5 Miljöfaror**

Inga

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Undvik utsläpp av damm under transport, genom att använda lufttäta tankar.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte reglerat

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Tillstånd	Krävs inte
Användningsbegränsning:	Inga
Andra EU-förordningar:	Magnesiumhydroxid är inte ett SEVESO-ämne, inte ett oxonebrytande ämne eller en beständig organisk förening.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för blandningen.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Uppgifterna är baserade på våra nuvarande kunskaper men utgör inte någon garanti för specifika produkttegenskaper och är ingen grund för ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.

**16.1 Förkortningar**

LD <sub>50</sub> :	median lethal dose
PBT:	persistant, bioaccumulative, toxic chemical
vPvB:	very persistant, very bioaccumulative chemical

**16.2 Revision**Revision september 2018 (Version 7.0/SE)

Ny stil

Avsnitt 1.1	Uppdaterad produktnamnen
Avsnitt 1.3	Ändrat uppgifter om sakkunnig, borttaget faxnummer, tillagd kontaktinformation Oy
Avsnitt 1.4:	Togit bort, "begär förgiftninnsinformation" (112), borttaget internt nödnummer
Avsnitt 2.1.1:	Sedd
Avsnitt 4.1:	Tillägt riktlinjer för första hjälpen
Avsnitt 5:	Tillägt punkterna 5.2 och 5.4
Avsnitt 6.1:	Modifierad
Avsnitt 7:	Ändrade riktlinjer
Avsnitt 8.2:	Ändrade riktlinjer och gruppering
Avsnitt 9:	Uppdaterad fysisk information
Avsnitt 13:	Uppdaterad rubrikerna och strukturering, samt avfallshanteringsmetoder
Avsnitt 15.1:	Uppdaterad

Revision november 2017 (Version 6.0)

Avsnitt 1.3	Tillägg av nationell kontaktperson
Avsnitt 4.1	Tillägg av Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen
Avsnitt 8.2	Reviderat
Avsnitt 11	Reviderat

Revision juni 2017 (Version 5.1/SE)

Avsnitt 1.3	Ändrat uppgifter om sakkunnig
-------------	-------------------------------

Revision januari 2017 (Version 5.0/SE)

Avsnitt 1.4	Ändrat nr till Giftinformationscentralen
Avsnitt 2.1	Information om klassning enligt direktiv 67/548/EEG borttagen
Avsnitt 9.1	Uppdaterat
Avsnitt 11.1	Uppdaterat

Revision januari 2015 (Version 4.0/SE)

Anpassning till förordningen (EG) 1272/2008 och Förordningen (EG) 453/2010

Avsnitt 3.2	Ändrat upplägg tabell
Avsnitt 4.2	Tillagd information
Avsnitt 6	Tillagda rubriker och justerad text
Avsnitt 7	Tillagda rubriker och justerad text
Avsnitt 8	Tillagda rubriker och justerad text
Avsnitt 9	Tillagda rubriker
Avsnitt 13	Tillagda rubriker och information
Avsnitt 15	Ändrat upplägg

Revision februari 2013 (Version 3.0/SE)

Format av säkerhetsdatabladet.

Dementi

Detta säkerhetsdatablad (SDS) är baserat på de rättsliga bestämmelserna i Reach-förordningen (EG 1907/2006, artikel 31 och bilaga II), som ändrats. Dess innehåll är avsett som en guide för lämplig hantering av ämnet enligt försiktighetsprincipen. Det åligger mottagare av detta säkerhetsdatablad att säkerställa att uppgifterna i dokumentet ska läsas och förstås av alla människor som använder, hanterar, disponerar eller på annat sätt kommer i kontakt med produkten. Information och instruktioner i detta säkerhetsdatablad är baserade på nuvarande vetenskapliga och tekniska kunskaper vid tidpunkten för utfärdandet. Det ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda, eller lämplighet för speciella tillämpningar och är ingen grund för ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.