

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

MAGNODOL

REACH-reg.nr: 01-2119474891-28

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

Användning:

Avsyrning, hårdhethöjning

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

IRRITERAR HUDEN.

ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.

KAN ORSAKA IRRITATION I LUFTVÄGARNA.

Klassificering enligt 67/548/EG:

Xi; R37/38-41

IRRITERAR ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.

RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

2. FARLIGA EGENSKAPER

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddskläder/skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P304+340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

2.3 Andra faror

Ingen information.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne: Dolomit ($\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$), kalcinerad
Koncentration: 100 vikt-%
CAS-nr: 83897-84-1
EG-nr: 281-192-5
Indexnr: -----

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Tag av förorenade kläder och skor.

Vid inandning:

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 10 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Symptom:

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

Effekter:

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

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

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Vid upphettning över 600 °C sönderdelas produkten till kalciumoxid, koloxider och magnesiumoxid. Kalciumoxid reagerar med vatten under värmeutveckling.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Utrym närområdet. Kyl brandsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sopa, skyffla eller dammsug upp spill och för över till rätt märkt behållare. Efter uppsamling kan smårester spolas bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

Undvik dammbildning. För personligt skydd se avsnitt 8. Använd inte kontaktlinser vid hantering av produkten.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra i originalemballage på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur).

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brandfarlig.

7. HANTERING OCH LAGRING

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Lagras åtskilt från syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: Damm, oorganiskt	Inhalerbart: 10 mg/m ³ (NGV)
	Respirabelt: 5 mg/m ³ (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

DNEL:

Arbetstagare:

Långtidsexponering- lokala effekter, inhalation: 4 mg/m³

Korttidsexponering- lokala effekter, inhalation: 1 mg/m³

Konsumenter:

Långtidsexponering- lokala effekter, inhalation: 4 mg/m³

Korttidsexponering- lokala effekter, inhalation: 1 mg/m³

PNEC:

Sötvtatten: 0.465 mg/l

Saltvtatten: 0.303 mg/l

Sporadisk frisläppning: 0.465 mg/l

Jord (torr vikt): 1 023.1 mg/kg

Reningsverk: 2.85 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningskydd: Andningskydd med filtertyp P kan behövas vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Lämpliga skyddshandskar.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon användas.

Hud- och kroppskydd: Lämpliga skyddskläder.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Pulver eller granuler
<i>Färg:</i>	Vitt till benvitt
<i>Lukt:</i>	Svag
<i>Luktröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	10.6 (mättad lösning, 20 °C)
<i>Smältpunkt:</i>	> 450 °C (Termiskt sönderfall)
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/gas):</i>	Produkten är inte brandfarlig
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	2.8 g/cm ³
<i>Bulkdensitet</i>	700-1 300 kg/m ³ (20 °C)
<i>Löslighet:</i>	0.013-0.016 g/l vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	> 600 °C
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagerförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar exotermt med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Vid upphettning över 600 °C sönderdelas produkten till kalciumoxid, koloxider och magnesiumoxid. Kalciumoxid reagerar med vatten under värmeutveckling.

10.5 Oförenliga material:

Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kalciumoxid, magnesiumoxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, råtta: > 2 000 mg/kg

Förtäring: Vid förtäring av större mängd risk för mag- och tarmstörningar.

Irritation och frätning:

Inandning: Kan orsaka irritation.

Hud: Långvarig kontakt kan orsaka irritation.

Ögon: Vid kontakt med ögonen kan sveda och tårflöde uppstå. Risk för allvarliga ögonskador. Produkten kan mekaniskt skada hornhinnan.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen känd risk.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Fara vid aspiration:

Ingen känd risk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, havsfisk, 96 h:	457 mg/l	(Testämne: Kalciumhydroxid)
LC50, sötvattenfisk, 96 h:	50.6 mg/l	(Testämne: Kalciumhydroxid)
EC50, daphnia, sötvatten, 48 h:	49.1 mg/l	(Testämne: Kalciumhydroxid)
LC50, daphnia, havsvatten, 96 h:	158 mg/l	(Testämne: Kalciumhydroxid)
NOEC, alger, 72 h:	48 mg/l	(Testämne: Kalciumhydroxid)
EC50, alger, 72 h:	184.57 mg/l	(Testämne: Kalciumhydroxid)
NOEC, bakterier:	12 000 mg/kg/dag	(Testämne: Kalciumhydroxid)
NOEC, ryggradslösa djur, havsvatten, 14 dagar:	32 mg/l	(Testämne: Kalciumhydroxid)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord:

Reagerar med vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ingen information.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen information tillgänglig.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R41	Orsakar allvarlig ögonirritation.