



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn:	SuperMag
Synonym:	Kalsiumkarbonat, magnesiumkarbonat (naturlig granulert kalk, landbruksalkalk, kalk med magnesium, magnesiumkalk, kalsiumgranulert gjødsel).
CAS-nr.:	1317-65-3, 546-93-0.
EC-nr.:	215-279-6, 208-915-9.
REACH-nr.:	Ingen krav om REACH registrering.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde:	Gjødsel.
Bruk som frarådes:	-

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør:	Mineral-Expressen AS Såvegen 11 2050 Jessheim Mob: +47 46697672 www.mineralexpressen.no
Kontaktperson:	Ole Martin Westrum - post@mineralexpressen.no
1.4 Nødtelefonnummer:	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassifisert.

2.2 Merkingselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassifisert.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Ingen kjente.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer:**

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
1317-65-3 / 215-279-6	-	Kalsiumkarbonat	-	-
546-93-0 / 208-915-9	-	Magnesiumkarbonat	-	-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

- Generelt:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig.
- Innånding:** Søk frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag/irritasjon. Vanligvis ingen fare.
- Hudkontakt:** Vask huden med vann.
- Øyekontakt:** Fjern eventuelle. Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- Svelging:** Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Ingen kjente ved normal bruk.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk. Se avsnitt 4.1 for mere informasjon.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Brannsløkkingsmidler: Produktet brenner ikke.
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnede sløkkingsmidler: Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen kjente.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og full beskyttelsesdrakt.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå støvdannelse og innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ta opp mekanisk, og overføres til egnede avfallsbeholdere. Resirkuler hvis mulig. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå/begrens støvdannelse og innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Om nødvendig, se EU direktiv 90/269/EEC for håndtering av sekker.

Råd angående generell yrkeshygiene:

Generell yrkeshygienetiltak kreves for sikker håndtering av stoffet. Disse tiltakene involverer god personlig og husholdningspraksis (dvs. regelmessig rengjøring med egnet rengjøringsmiddel), ingen drikking, spising og røyking på arbeidsplassen. Dusj og skift klær etter endt skift. Ikke bruk kontaminerte klær hjemme.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares tørt. Reduser kontakt med luft og fukt til et minstemål for å hindre nedbrytning. Bulklagring skal skje i spesialdesignede siloer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold borte fra syre.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
-	Sjenerende støv, totalstøv Sjenerende støv, respirabelt støv	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

DNEL / PNEC:

-

Sikkerhetsdatablad

SuperMag

Versjon 1.0

Utarbeidet: 26-03-2019



Mineral-Expressen AS

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:	Sørg for god ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Generelt/hygieniske tiltak:	Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med øyne og hud. Ikke bruk kontaktlinser.
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
Åndedrettsvern:	Ingen spesielle tiltak er nødvendig ved normal bruk. Ved støvdannelse: bruk åndedrettsvern med filter P2.
Håndvern:	Beskyttelseshansker. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig over for produktet /stoffet /blandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. EN 374. Mulighet: Nitril hansker. ≥240 min.
Øyevern:	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. EN 374
Kroppsværn:	Normale arbeidsklær.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Granulat	Farge: Hvit	Lukt: Ingen	Ph: 8 – 9,5	Viskositet 40°C: -
Smeltepunkt: >540°C	Kokepunkt: -	Relativ tetthet 20°C: 2,71-2,96 g/cm ³	Damptrykk 20°C: -	Flammepunkt: -
Ekspljosjonsgrense: -	Løselighet vann: 16,6 mg/l - 20°C OECD 105	Selvantennelighet: Ikke-brennbar >400°C	Nedbrydningstemperatur: >600°C - dekomponerer til kalsiumoksid 8CaO) og karbondioksid (CO ₂).	

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil under anbefalte transport- og oppbevaringsforhold.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner:	Produkt reagerer eksotermt med syrer. Denne reaksjon frigjør karbondioksid.
10.4 Forhold som skal unngås:	Kontakt med syrer.
10.5 Uforenlige materialer:	Syrer.



10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Karbondioksid (CO₂)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet: Ikke klassifisert.

Irritasjon/etsing av huden: Ikke klassifisert.

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Ikke klassifisert.

Framkalling av hud- og luftveisallergi: Ikke klassifisert.

Kimcellemutagenisitet: Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft: Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet: Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering: Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

Konklusjon/Spesifikke effekter:

-

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Økotoksisitet: Ikke klassifisert miljøskadelig.

Naturlig produkt som vanligvis finnes i naturlige økosystemer, jord, vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen evne.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Generelt: Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Resirkuler hvis mulig.

Forurenset emballasje: Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	-	-
14.2 Korrekt transportnavn, FN	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer	-	-
Annen informasjon	LQ: - Tunnel -	LQ: - Tunnel -

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:
-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:
-

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF,



med endringer. Omfattes av: Seveso direktiv: 96/82/EC. EU 830/2015 og CLP 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Ytterligere informasjon: -

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

-

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com