

Sikkerhetsdatablad

Agri Grov VIE 4,5 % Mg

Franzefoss Minerals AS
Postboks 53
NO-1309 Rud
Telefon : +47 975 05255
post@kalk.no
www.kalk.no



Dokument-id: VK-SDS-MRMgO (NO)
Revisjonsnummer: 2.1
Sist Revidert: 21.01.2026
Gjeldende Kommisjonsforordning: (EF) 2020/878



Side 1 av 6

SIKKERHETSDATABLAD

Produkter av knust kalsittmarmor

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

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn:	Mg-kalk
Kjemisk Navn:	Kalsiumkarbonat - Magnesium
Synonymer:	Visnes Mg-kalk - Hammerfall dolomitt

REACH-regnr., Kommentarer:	Kjemikaliet er untatt kravet om registrering i henhold til artikkel 2(7)(b) og vedlegg V punkt 7 i (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen). Kjemikaliet fremstilles mekanisk fra en naturlig forekomst og tilhører følgende grupper i punkt 7: mineraler, malmer og malmkonsentrater.
-------------------------------	---

CAS-nr.:	1317-63-3
EC-nr.:	215-279-6
Kjemisk Formel.:	CaCO ₃

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblanding og bruks som frarådes

Kjemikaliets bruksområder:	Jordforbedring (kalking av landbruksjord)
Frarådede bruksområder:	Ikke bestemt

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Framstiller/Leverandør:	Visnes Kalk AS
Org.nr.:	979 489 498
Postadresse:	Visnesvegen 131
Postnr.:	6493
Poststed:	Lyngstad
Land:	Norge
Telefon:	+47 71 29 92 20
E-post:	post@visneskalk.no
Kontaktperson:	Lars Emil Storvik Eide

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon:	Telefonnummer: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødnummer ved behov for akutt helsehjelp. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen:	Telefonnummer: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Nasjonalt rådgivnings- og kompetanseorgan vedrørende akutte forgiftninger og forgiftningsfare. Åpent 24 timer i døgnet.

Sikkerhetsdatablad

Agri Grov VIE 4,5 % Mg

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-Klassifisering, merknader: Produktet er ikke blitt klassifisert som farlig iht. (EF) nr. 1272/2008. Kriterier for klassifisering er ikke oppfylt.

2.2. Merkingselementer

Andre merkeelementer: Ingen merking. Produktet er ikke blitt klassifisert som farlig iht. (EF) nr. 1272/2008. Kriterier for klassifisering er ikke oppfylt.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB: Stoffet oppfyller ikke kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer iht. vedlegg XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Annet: Det er ikke kjent at stoffet har hormonforstyrrende egenskaper iht. artikkel 59 nr. 1 i (EF) nr. 1907/2006 eller kriterier gitt i (EF) 2017/2100 eller (EF) 2018/605.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Hovedbestanddel	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Merknader
Kalkstein	CAS-nr.: 1317-65-3 EC-nr.: 215-279-6		97-99%	Ikke-brennbart fast stoff med typisk opphav fra sedimentære bergarter hovedsakelig bestående av kalsiumkarbonat.
Dolomitt				

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk komponenter	CAS-nr.	Kons.masse%
Kalsiumkarbonat (CaCO ₃)	1317-65-3	>=98%
Magnesiumkarbonat (MgCO ₃)	546-93-0	<1%
Jern(III)oksid (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	<0,1%
Silisiumdioksid (SiO ₂)	14808-60-7	<0,6%

Partikkel størrelse: Forskjellig gradering

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Nødtelefon: se seksjon 1.4.

Hudkontakt: Vask huden grundig med såpe og vann. Vask tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke øst ubehag gir seg

Øyekontakt: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylning, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

Innånding: Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging: Skyll straks munnen med og drikk rikelige mengder vann (200-300ml). Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke ubehaget gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger: Støv kan forårsake mekanisk irritasjon av slimhinnene med irritasjonssymptomer som hoste og sår hals, rennende, røde øyne og svie. Støv kan irritere huden mekanisk. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. Kan gi forstoppelse og luft i mage.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon: Ingen spesiell, se seksjon 4.1.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler: Vannspray, -tåke eller -dis. Skum. Pulver.

Uegnete brannslukningsmidler: Bruk ikke samlet vannstråle

Sikkerhetsdatablad

Agri Grov VIE 4,5 % Mg

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter:	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
Annen informasjon:	Unngå kontakt med kalsiumoksid. Kalsiumoksid er et etsende stoff.

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr:	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forø
Annen informasjon:	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8
--	---

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå innånding av støv og kontakt med hud. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.
-------------	--

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene:	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før sp eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
-------------------------------	--

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring:	Lagres tørt og i lukkede beholdere.
Spesielle egenskaper og farer:	Dette kjemikaliet inneholder kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt som kan opptre i luften uten .

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring:	Lagres adskilt fra Syrer.
--------------------------	---------------------------

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Land	Komponent	CAS-No.	Verdi type (fra eksponering)	Kontroll parameter	Basis
Norge	Naturlig kalsium karbonat	Marmorstein Dolomitt	NGV (innåndbart støv)	5 mg/m ³	For-2011-12-06-1358
			NGV (Total støv)	10 mg/m ³	For-2011-12-06-1358

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig ve
--	--

Sikkerhetsdatablad

Agri Grov VIE 4,5 % Mg

Egnede hansker Nitrilgummi. Butylgummi. Neoprengummi

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Normale arbeidsklær.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensing av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også seksjon 12.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver. Nedknust stein.
Farge	Fra helt hvit til gråhvit.
Lukt	Luktfri
Kommentarer, Luktgrense	Ikke kjent
pH(bruksløsning)	8,5-9,5
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Vandig løsning.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke kjent
Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall	Ikke kjent
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke kjent
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke kjent
Kommentarer, Damptrykk	Ikke kjent
Kommentarer, Damptetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	Verdi: 2,7 g/cm ³
Kommentarer, Relativ tetthet	Gyldig for tetthet.
Løselighet i vann	Lite løslig.
Kommentar, Løselighet	Løses i syrer.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke kjent
Dekomponeringstemperatur	Verdi: >800°C
Kommentarer, Viskositet	Ikke kjent
Eksplosive egenskaper	Ikke kjent
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilgjengelig data

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette

Sikkerhetsdatablad

Agri Grov VIE 4,5 % Mg

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Ingen tilgjengelig data

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås: Syrer

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter: Ved oppvarming til temperatur over 800 °C frigis CO₂. Se også seksjon 5.2

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Potensielle akutte effekter

Innånding:	Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene. Symptomer som hoste og sår hals kan forekomme.
Hudkontakt:	Støv kan irritere huden mekanisk.
Øyekontakt:	Støv kan irritere øynene mekanisk. Symptomer som rennende øyne og svie kan forekomme.
Svelging:	Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan gi forstoppelse og luft i magen.
Irritasjon:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Etsende:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Allergi:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft:	Alfa-kvarts er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks- /grenseverdien er angitt med K (kreftfremkallende). Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader:	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk:	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Økotoksisitet:	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet:	Utslipp til vann vil gjøre vannet grumsete, særlig ved utslipp av finmalte kvaliteter. Etter hvert vil sedimentene.
------------------------------	---

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial:	Bioakkumulerer ikke.
----------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Sikkerhetsdatablad

Agri Grov VIE 4,5 % Mg

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon: Utslipp til vann vil høyne pH noe.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet: Leveres til godkjent avfallsmottak. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Produktet er klassifisert som farlig avfall: Nei

Avfallskode EAL: EAL: 19 12 09 mineraler (f.eks. sand, stein)

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

Kommentar: Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. UN varenavn

Kommentar: Ikke relevant.

14.3. Transport fareklasse

Kommentar: Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentar: Ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler: Ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurensning kategori: Ikke relevant.

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og Miljø

Referanser (Lover/Forskrifter): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2 senere endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskrift 2008 med senere endringer.
FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direkto samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført: Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er gitt i henhold til vår beste dagens kunnskap. Informasjonen er gitt slik at alle lover og prosedyr gjelder for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp av produktet skal overholdes. Opplysningene gjelder bare dett gjelder ikke for kombinasjon med andre materialer.