

SÄKERHETS DATABLAD

Dolomit

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 11.08.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Dolomit
Kemiskt namn Dolomit, Kalcium-magnesiumkarbonat
Synonymer Agri Dol, Miljøkalk Arctic Dolomite, Arctic Dolomite, Betofill
CAS-nr. 16389-88-1
EG-nr. 240-440-2
Formel $MgCa(CO_3)_2$

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

Användningsområde Jordförbättring, kalkning av vattendrag och mark, fyllmedel, slaggbildare i smältverk, blästersand.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Franzefoss Minerals AS
Besöksadress Olav Ingstadsvei 5
Postadress Postboks 53, 1309 Rud
Postnr. 1309
Postort Rud
Land Norge
Telefon +47 97505255
Fax
E-post post@kalk.no
Kontaktperson Jan Olav Ryan

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP) Denna produkt är INTE KLASSIFICERAD som hälso-/brand- eller miljöfarlig enligt EU-lagstiftning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Farliga föroreningar Innehåller < 0,01 % asbestfibrer och < 0,2 % kristallin kvarts.

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
------	---------------	----------------	----------

Dolomit	CAS-nr.: 16389-88-1 EG-nr.: 240-440-2	97 - 99,9 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%	
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Damm kan orsaka mekanisk irritation i slemhinnor med symptom som hosta och halsont, rinnande, röda ögon och smärta. Damm kan irritera huden mekaniskt. Förtäring av produkten kan förorsaka obehag. Kan orsaka förstoppning och gasbildning.
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Ingen speciell, se avsnitt 4.1.
--------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray eller dimma. Skum. Pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Undvik att virvla upp damm. Spola området med stora mängder vatten. Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildande hantering. Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt och väl tillsluten.
Speciella egenskaper och risker	Detta kemikalie innehåller kvarts, kristobalit och/eller tridymit som kan förekomma i luften utan en synlig dammoln.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Syror.
---------------------------------	-------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
kvarts, respirabelt damm	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m ³	2000
Kvarts, total	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Nivågränsvärde (NGV): 0,3 mg/m ³	2005
Asbest, alla former		Nivågränsvärde (NGV): 0,1 fiber/cm ³ K	

Övrig information om gränsvärden	Kvarts, respirabelt damm, kvarts, total och asbest har anmärkningarna: K = Ämnet är cancerframkallande.
----------------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
---------------	---

Handskydd

Handskydd	Handskar rekommenderas vid långvarig användning.
Lämpliga handskar	Nitrilgummi. Butylgummi. Neopren.
Genombrottsid	Inte tillämpligt då produkten är i fast form.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver. Krossad sten.
Färg	Från vitt till gråvitt.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Okänd
pH (vattenlösning)	Värde: 8-9
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Vattenlösning.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte känt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte känt.
Kommentarer, Flampunkt	Inte känt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte känt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte känt.
Kommentarer, Ängtryck	Inte känt.
Kommentarer, Ängdensitet	Inte känt.
Relativ densitet	Värde: 2,85 g/cm ³
Kommentarer, Relativ densitet	Gäller densitet.
Löslighet i vatten	Svårslöslig.
Löslighet, kommentar	Löses i varma syror.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Inte känt.
Explosiva egenskaper	Inte känt.
Oxiderande egenskaper	Inte känt.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Vid normal användning finns ingen känd reaktivetsrisk förknippad med denna produkt. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår genom kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Släpper ut CO₂ och värme av reaktion med varma syror. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Symtom som hosta och halsont kan förekomma.
Hudkontakt	Damm kan irritera huden mekaniskt.
Ögonkontakt	Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation. Symtom som rinnande ögon och smärta kan förekomma.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Kan orsaka förstoppning och gasbildning.
irriterande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
korrosivitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet upprepade exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kemikalie er inte klassificerad som cancerframkallande, men det hygieniska gränsvärdet för alfa-kvarts och asbest har anmärkning K. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 timmar
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Utsläpp till vatten grumlar vattnet, särskilt vid utsläpp av finmalda kvaliteter. Så småningom kommer dolomiten att sedimentera.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat PBT-bedömning ej utförd.

Resultat av vPvB-bedömningen vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Utsläpp till vatten kommer att höja pH något.

Anmärkning

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Nej

EWC-kod EWC: 19 12 09 Mineraler (t.ex. sand, sten)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Ej relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ej relevant.

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

Förening kategori Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr. 240-440-2

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

Referenser (lagar/förordningar) Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.
Avfallsförordning, SFS 2011:927.

ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)
Deklarationsnr. 33850

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code) PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande). LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 06.07.2009
Upplýsningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Franzefoss Minerals AS
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved