

Säkerhetsdatablad
(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)

Revisionsdato: 08.09.2016

Versjon: 001

1. IDENTIFISERING AV STOFFET/STOFFBLANDNINGEN OG FIRMAET/FORETAKET

1.1 Produktbeteckning

Namn: OLIVIN

REACH Undantaget i enlighet med bilaga V.7
Registreringsnummer:
Synonymer: Olivinsand, Olivinmjöl, Magnesium Järn Silikat

Handelsnamn: GREEN LIGHTNING

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

Huvudapplikationer för fältspat - ofullständig förteckning:

Bläster sand

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Produsent: Sibelco Nordic AS, Åheim plant

Customer Support Center (CSC): SIBELCO NORDIC AB
Adress: Box 14142, SE-400 20 Göteborg, Sweden
Telefonnummer: + 46 31 733 2210
Faxnummer: + 46 31 733 2201
E-post till person med ansvar för säkerhetsdatabladet: grete.brobakke@sibelco.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Telefonnummer vid nödfall:: + 46 31 733 2200
Tillgänglig utanför kontorstid? Nei

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Denna produkt möter inte kriterierna för klassifikation som farlig enligt definitionen i förordning (EG) 1272/2008 och direktiv 67/548/EEG.

Beroende på hanterings- och användningssätt (t.ex. malning, torkning) kan luftburet respirabelt findamm genereras. Längre och/eller massiv inandning av respirabelt findamm kan orsaka irritation i slemhinnor och andningsvägar, och lungskador. Huvudsymptom är hosta och andfåddhet. Yrkesmässig exponering för findamm skall övervakas och kontrolleras. Denna produkt skall hanteras varsamt för att undvika dammgenerering.

Säkerhetsdatablad
(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)

Förordning (EG) 1272/2008: Ingen klassifikation

Klassifikation EU (67/548/EEG): Ingen klassifikation

2.2 Märkningsuppgifter

Ingen

2.3 Andra faror

Denna produkt är ett oorganiskt ämne och uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i REACH.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Huvudsaklig beståndsdel: Olivin

Andel:	Olivin, 100%
EINECS:	215-281-7
CAS:	1317-71-1

3.2 Orenheter

Ingen

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt:	Skölj med rikliga mängder vatten och sök läkare om irritation kvarstår.
Inandning:	Den exponerade personen rekommenderas flyttas från området ut i friska luften.
Förtäring:	Ingen första-hjälpen-åtgärd krävs.
Hudkontakt:	Inga särskilda första-hjälpen-åtgärder nödvändiga.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga akuta eller fördröjda symtom eller effekter är observerade.

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

Inga särskilda åtgärder krävs.

Säkerhetsdatablad
(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Inget särskilt släckningsmedel behövs.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar. Ingen farlig termisk nedbrytning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt brandbekämpningsskydd krävs.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvid luftburen dammgenerering, använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik torrsoptning och använd rengöringssystem som rengör med vatten eller vakuum för att undvika luftburen dammgenerering. Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1 Undvik luftburen dammgenerering. Sörj för lämplig utgående ventilation på platser där luftburet damm genereras. Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Hantera förpackade produkter varsamt för att förebygga att förpackningen öppnas av misstag. Om du behöver råd om säkra hanteringstekniker, kontakta din leverantör.

7.1.2 Att inte äta, dricka och röka på arbetsområdet; att tvätta händerna efter användning, och ; att ta av sig förorenade kläder och skyddsutrustning innan man kommer till ett område där måltider intas.

Säkerhetsdatablad

(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/försiktighetsåtgärder:

Minimera luftburen dammgenerering och förhindra vindspridning under lastning och lossning. Håll behållare stängda och lagra förpackade produkter på så sätt att oavsiktligt öppnande förhindras.

7.3 Specifik slutanvändning

Om du behöver råd om särskild användning, kontakta din leverantör.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Följ gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen för alla typer av luftburet damm (t.ex. totaldamm, respirabelt findamm).

Gränsvärdet för exponering på arbetsplatser gällande findamm är 5 mg/m³ i Sverige, mätt som en genomsnittlig tidsvägd exponering av åtta timmar. För motsvarande gränser i andra länder, kontakta en utbildad yrkeshygieniker eller den lokala tillsynsmyndigheten.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Minimera luftburen dammgenerering. Använd processkåp, lokalt utgående ventilation eller andra tekniska kontrollåtgärder för att hålla luftburna nivåer under specificerade exponeringsgränser. Om användaraktiviteterna genererar damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla exponering av luftburna partiklar under exponeringsgränsen. Vidta organisatoriska åtgärder, t.ex. genom att isolera personal från dammiga områden. Ta av och tvätta förorenade kläder.

8.2.2 Individuelle beskyttelsestiltak, slik som personlig verneutstyr

Ögonskydd/ansikts-skydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid förhållanden då det finns en risk för penetrerande ögonskador.

Hudskydd: Inget specifikt krav. För händer, se nedan. Lämpligt skydd (t.ex. skyddskläder, skyddskrämer) rekommenderas för arbetare som lider av dermatit eller känslig hud.

Handskydd: Lämpligt skydd (t.ex. handskar, skyddskrämer) rekommenderas för arbetare som lider av dermatit eller känslig hud. Tvätta händerna vid slutet av varje arbetspass.

Andningsskydd: Vid fall av längre exponering för luftburna dammansamlingar, använd ett andningsskydd som överensstämmer med kraven i EU:s lagstiftning eller nationell lagstiftning.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik vindspridning.

Säkerhetsdatablad
(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende:	Grå-grönt, ljust pulver, granulat eller sten
b) Kornform:	Kantig
c) Lukt:	Ingen lukt
d) Lukttröskel:	Inte tillämplig
e) pH (400 g/l vann ved 20°C):	18,9-9,5
f) Smältpunkt:	1400-1700°C
g) Specifik densitet:	3,3 g/cm ³
h) Löslighet i vatten:	Försumbar
i) Lösbarhet i flouervätesyra:	Ja

9.2 Annan information

Rasvinkel:	30 - 45°
Skrymdensitet:	1600 till 1900 kg/m ³
Stuvningsfaktor:	0.53 – 0.63 m ³ /t

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inert, ej reaktiv .

10.2 Kemisk stabilitet

Kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inte tillämplig.

10.5 Oförenliga material

Ingen särskild inkompatibilitet.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte tillämplig

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
b) Frätande/irriterande på huden:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

Säkerhetsdatablad

(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
e) Mutagenitet i könsceller:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
f) Cancerogenitet:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
g) Reproduktionstoxicitet:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.
j) Fara vid aspiration:	Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
Inte tillämplig
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Inte tillämplig
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Inte tillämplig
- 12.4 Rörligheten i jord**
Försumbar
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Inte tillämplig
- 12.5 Andra skadliga effekter**
Inga specifika skadliga effekter kända.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/obrukade produkter

Säkerhetsdatablad

(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)

Om möjligt är återvinning att föredra framför deponering. Kan deponeras i enlighet med lokala förordningar.

Förpackning

Dammbildning från rester i förpackningar skall undvikas och lämpliga arbetarskydd säkerställas. Lagra använda förpackningar i väl tillslutna behållare. Återvinning och deponering av förpackningar skall utföras i enlighet med lokala förordningar. Återanvändning av förpackningar rekommenderas inte. Återvinning och deponering av förpackningar skall utföras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN Nummer:	Inte tillämplig
14.2	Officiell transportbenämning:	Inte tillämplig
14.3	Faroklass för transport	
	ADR:	Inte klassificerad
	IMDG:	Inte klassificerad
	ICAO/IATA:	Inte klassificerad
	RID	Inte klassificerad
14.4	Förpackningsgrupp:	Inte tillämplig
14.5	Miljöfaror:	Inte tillämplig
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:	Inte tillämplig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
	Nationell lagstiftning/krav:	-
	Internationell lagstiftning/krav:	Förordning 1907/2006 (REACH):Undantagna, enligt art. 2, punkt 7. EU-direktivet om farliga ämnen 67/548: Ingen klassifikation Europeiska gemenskapen Märkning: Ingen märkning
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	

Undantaget från REACH-registrering i enlighet med bilaga V.7.

Säkerhetsdatablad
(i överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010)

16. ANNAN INFORMATION

Markering av ändringarna som gjorts av den tidigare versionen av säkerhetsdatabladet:

I överensstämmelse med Förordning (EG) 1907/2006, Förordning (EG) 1272/2008 och Förordning (EG) 453/2010

Generell produktinformation:

Olivin är producerad ur bergarten Dunit. I denna bergart kan små mängder av fibrösa mineral förekomma, primärt inom mineralgruppen inosilikater som t.ex. pyroxen och amfibol.

Vid en normal kemisk grundämnesanalys rapporteras t.ex. innehållet av nickel (Ni) som en oxid (NiO) och kan därför missförstås som att nickel skulle förekomma som oxid. I olivin är nickel starkt bundet i silikat-strukturen och är därför inte bio-tillgängligt, dvs inte tillgängligt för utläckage.

Material från tredje part

Om material som inte tillverkats eller levererats av Sibelco Nordic AS används tillsammans med eller istället för Sibelco Nordic AS material, är det kundens eget ansvar att anskaffa, från tillverkaren eller leverantören, all teknisk data och andra egenskaper som hör samman med dessa och andra material, och att anskaffa all nödvändig information som hör samman med dessa. Inget ansvar kan övertas gällande användning av Sibelco Nordic AS olivin tillsammans med material från annan leverantör.

Ansvar

Informationen är angiven utifrån Sibelco Nordic AS bästa vetande och ansedd korrekt och tillförlitlig vid det angivna datumet. Tillverkaren ger dock ingen utfästelse eller garanti, och garanterar inte heller informationens exakthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens eget ansvar att försäkra sig om tillämpbarhet och fullständighet gällande information för dennes egna särskilda användning.

Utbildning

Personalen måste informeras och utbildas i korrekt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.