

## SÄKERHETS DATABLAD

### Greenlightning

Omarbetad: 2013-08-07

#### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

##### 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Greenlightning
Synonymer	Olivinsand, olivinmjöl, magnesium järnsilikat
Reach nr	Undantagen enl. Reach
Ersätter säkerhetsdatablad från	2012-10-08

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

Användning Blästersand, gjuterisand, metallurgi, golfsand, eldfast material m.m.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör Stenungsunds Industrisand AB  
Stenungeväg 23  
444 31 Stenungsund  
Tel 0303-880 60  
Fax 0303-77 10 10

Ansvarig ulf@industrisand.se

Utarbetad av **Under kontorstid 0303-880 60**

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### 2. FARLIGA EGENSKAPER

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen (1272/2008)

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som farligt enligt definitionen i förordning EG 1272/2008.

Beroende på vilken typ av hantering och användning (t.ex. slipning, torkning) kan luftburen respirabel kristallin kvarts genereras.  
Långvarig och / eller kraftig inandning av respirabel kristallin kvarts damm kan orsaka lungfibros, vanligen kallad silikos.  
Huvudsakliga symptom på silikos är hosta och andnöd. Exponering till respirabel kristallin kvarts damm bör övervakas och kontrolleras.

Denna produkt skall hanteras med försiktighet för att undvika dammbildning.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Faroangivelse	Inga
Skyddsangivelser	Inga

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen (67/548/EEC och 1999/45/EC)

N/A

##### 2.2 Märkningsuppgifter

N/A

##### Riskfraser

Produkten är ej klassificerad som farlig enligt EU-Direktiv 67/548/EEC.  
Ej märkningspliktig produkt.

##### Skyddsfraser

Inga

##### 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

# SÄKERHETSATABLAD

## Greenlightning

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2013-08-07

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Olivin	Ec/Nlp nr: 215-281-7 Cas nr: 1317-71-1			100%

#### Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.  
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

#### Ingredienskommentar

Orenheter: Inga

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Den exponerade personen rekommenderas flyttas från området ut i friska luften.

#### Hud

Inga särskilda första-hjälpen-åtgärder nödvändiga.

#### Ögon

Skölj genast med stora mängder vatten. Kontakta läkare om problem kvarstår.

#### Förtäring

Ingen första-hjälpen åtgärd krävs.

### 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.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Inget särskilt släckningsmedel behövs

#### Olämpliga släckmedel

Icke brännbar. Ingen farlig termisk nedbrytning

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbart.

### 5.3 Råd till

#### brandbekämpningspersonal

Inget särskilt brandbekämpningsskydd krävs.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik luftburen dammbildning. använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning. se AFS 2005:17.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella krav/åtgärder.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik torrsopning och använd vattenspolning eller vacuumsystem för att förhindra dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning. se AFS 2005:17.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se punkt 8 och 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Minimera luftburen dammbildning och motverka spridning med vinden vid lastning och lossning. Ordna med lämpligt utsug där luftburet damm bildas.  
I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd/skyddsutrustning. Om du behöver råd om säker hantering tekniker, kontakta din leverantör. Se till att eventuellt damm vid lagring fångas upp. Skydda materialet mot fukt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Minimera luftburen dammbildning och motverka spridning med vinden vid lastning och lossning. Håll behållare stängda. Hantera säckade produkter på ett sätt som förhindrar läckage/spruckna säckar.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Greenlightning

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2013-08-07

**Speciella egenskaper och risker** Man får inte äta, dricka eller röka på arbetsområdet, tvätta händerna efter hantering, avlägsna förorenade kläder och skyddsutrustning innan område där måltider intas/hanteras beträds.

**7.3 Specifik slutanvändning** Om du behöver råd om specifika användningar, kontakta din leverantör.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden anmärkning** Repektera gränsvärde för inhalerbart damm som i Sverige är NGV 10 mg/m<sup>3</sup> och respirabelt damm NGV 5mg/m<sup>3</sup>. Följ arbetsplatsen lagstadgade gränsvärden för alla typer av luftburet damm (t.ex. totaldamm, respirabelt damm).  
För motsvarande gränser i andra länder, kontakta en behörig yrkeshygieniker eller den lokala tillsynsmyndigheten.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Förebyggande åtgärder** Minimera luftburen dammbildning. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla luftburna nivåer under specificerade gränsvärden. Om det under hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla halterna av luftburna partiklar under gränsvärdena för exponering. Skydda anställda från damm tex genom att personalen hålls borta från dammiga områden. Ta av och tvätta förorenade kläder.

**Andningsskydd** Vid långvarig exponering för luftburna damm koncentrationer, använd andningsskydd som uppfyller

krav på europeisk eller nationell lagstiftning. Filter P3 rekommenderas.

**Ögonskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd används där det finns en risk för penetrerande ögonskador.

**Skyddshandskar** Lämpligt skydd (t.ex. handskar, skyddskrämer) rekommenderas för arbetstagare som drabbas av eksem eller känslig hud. Tvätta händerna vid slutet av varje arbetspass.

**Skyddskläder** Inga särskilda krav. Lämpligt skydd (t.ex. skyddskläder, skyddskrämer) rekommenderas för arbetstagare som drabbas av eksem eller känslig hud.

**Annan information** Undvik spridning med vinden.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Form/tillstånd** Pulver, granulära partiklar

**Färg** Grönaktig.

**Lukt** Luktlös.

**Luktgräns** ej relevant

**Smältpunkt** 1400-1700 °C

**Densitet** 3,3 g/cm<sup>3</sup>

**Löslighet** Löslig i flourvätesyra

**Löslighet vatten** Försumbar

**9.2 Annan information** pH: (400 g/l WATER AT 20°C): 8,9 - 9,5

Friktionsvinkel: ca 45°

Stuvningsfaktor: 0,54m<sup>3</sup> (19 ft<sup>3</sup>/t)

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet** Inert, ej reaktiv

**10.2 Kemisk stabilitet** Kemiskt stabil

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Ingar farliga reaktioner

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ej relevant

**10.5 Oförenliga material** Ingen särskild inkompatibilitet.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Ej relevant

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

# SÄKERHETS DATABLAD

## Greenlightning

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2013-08-07

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Hud	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Ögon	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Förtäring	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Kroniska effekter	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Sensibilisering	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Mutagenitet	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
Annan toxikologisk information	Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Ej relevant
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej relevant
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej relevant
12.4 Rörligheten i jord	Försumbar
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej relevant
12.6 Andra skadliga effekter	Inga specifika biverkningar / effekter kända.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Emballage	Förvara använda förpackningar i slutna behållare. Återvinning och bortskaftande av förpackningar bör utföras i enlighet med lokala föreskrifter. Återanvändning av förpackning rekommenderas inte. Återvinning och avfallshantering av förpackningar bör utföras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.  Om möjligt är återanvändning att föredra. Kan deponeras, Sibelco Nordic AB är medlem i REPA-registret.
Annan information	Damm bildning från resthalter i förpackningar bör undvikas och lämpliga skyddsutrustning användas.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	Ej relevant
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	Ej relevant
IMDG proper shipping name	Ej relevant
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	Ej klassificerad
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	Ej relevant
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga speciella försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	N/A

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Internationella lagar och krav: Föreskrift 1907/2006 (REACH): undantagen enligt bilaga 2, paragraf 7. European Directive on Dangerous Substances 67/548: Ingen klassificering European Community Labelling: Ingen märkning
--	---

# SÄKERHETSATABLAD

## Greenlightning

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2013-08-07

15.2

*Kemikaliesäkerhetsbedömning*

Undantagen från REACH registrering i enlighet med Annex V7.

### 16. ANNAN INFORMATION

Förkortningar i dokumentet

N/A - Ingen relevant information

Utgiven första gång

2009-06-02

Utskriftsdatum

2013-08-07

Annan information

Övrig 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.

Detta Säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

Fritagande från ansvar:

Informationen i detta Säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Information avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp. Tillverkaren ger inte uttryckligen några uppgifter, garantier eller garanterar dess exakthet, pålitlighet eller fullständighet. Inte heller kan tillverkaren hållas ansvarsskyldig vid dess användning. Det är användaren som har ansvaret att granska informationens tillämpbarhet och fullständighet vid varje användning.

Personal som hanterar produkten måste utbildas i rätt användning och hantering av denna produkt som krävs enligt tillämplig föreskrifter.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning 67/548/EEC, 1999/45/EC och (EU) No 453/2010 av 20. Mai 2010

---