

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Produktets form          | : Stoff                                                |
| Navn                     | : Olivin                                               |
| Handelsnavn              | : OLIVINE, OLIFLUX, OLIDENSE, BLUEGUARD, GREENFLOW     |
| Produktkode              | : Alle kvaliteter                                      |
| EU nr                    | : 215-281-7                                            |
| CAS-nr                   | : 1317-71-1                                            |
| Synonymer                | : Olivine sand, Olivine flour, Magnesium iron silicate |
| REACH godkjenningsfritak | : Fritatt i henhold til tillegg V.7                    |

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

|                            |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/blandingen | : EBT Aggregat, Støpesand, Ildfaste materialer, Metallurgisk balsam, Aggregater for betong, Virvelskikt, Miljøformål (listen er ikke uttømmende): Aktivt tildekkingsmateriale, Jordforbedringsmateriale. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.2.2. Bruk som frarådes**

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk som frarådes | : Dette produktet må ikke brukes i andre applikasjoner enn de som er nevnt ovenfor uten først å konsultere leverandøren |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Juridisk enhet</b>    | <b>Kontaktinformasjon</b>                                                                  |
| SCR-Sibelco NV           | Sibelco Nordic AB                                                                          |
| Plantin en Moretuslei 1A | Postboks 14142                                                                             |
| 2018 Antwerpen - Belgium | 400 20 Göteborg - Sweden                                                                   |
|                          | T +46 8 40 83 84 22                                                                        |
|                          | <a href="mailto:customersupport.nordic@sibelco.com">customersupport.nordic@sibelco.com</a> |

**1.4. Nødtelefonnummer**

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nødtelefon | : Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00, Sibelco Nordic AB: +46 31 733 2200 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Avhengig av hvordan produktet håndteres og brukes, kan luftbåret støv genereres. Eksponering for støv på arbeidsplassen skal overvåkes og kontrolleres. Dette produktet skal håndteres forsiktig for å unngå støvdannelse.

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Merking ikke nødvendig

**2.3. Andre farer**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering | : Ingen annen fare funnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hormonforstyrrende egenskaper                          | : Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 |

# OLIVINE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Andre opplysninger : Dette produktet er et uorganisk stoffet og møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til tillegg XIII av REACH.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

| Navn   | Produktidentifikator                                      | Kons. (% w/w) | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Olivin | (CAS-nr) 1317-71-1<br>(EU nr) 215-281-7<br>(REACH-nr.) E* | 100           | Ikke klassifisert                                       |

Merknader : \* E: Ikke underlagt REACH registreringer

#### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ingen faremomenter som krever spesielle førstehjelpstiltak.  
FØRSTEHJELP etter innånding : Bring pasienten vekk fra det forurensende området og til frisk luft.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll med store mengder vann og kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Ingen førstehjelpstiltak kreves.

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

Symptomer/virkninger : Ingen akutte og forsinkede symptomer og virkninger er observert.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendig.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Ingen spesielle brannslukningsmidler behøves.  
Uegnet slukningsmiddel : Ingen begrensninger på slukningsmidler som kan brukes.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brennbart.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ingen farlig termisk nedbrytning.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Det kreves ikke noe spesielt brannvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå generering av støv i luften, bruk personlig åndedrettsutstyr for beskyttelse, i samsvar med nasjonal lovgivning, se EN 143: 2000.

# OLIVINE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særskilte krav stilles.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Unngå å feie tørre materialer, og bruk vannsprøyting eller rengjøringsystemer med vakuum (med partikkelfilter med stor effektivitet) for å hindre generering av støv i luften. Bruk personlig verneutstyr i samsvar med nasjonalt regelverk.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå generering av luftbåret støv. Sørg for passende avgassventilasjon på steder hvor luftbåret støv genereres. Andre passende kontrolltiltak kan inkludere avlukking, isolering, vannundertrykkelse, beskyttelsesutstyr for åndedrett. Håndter pakkeprodukter forsiktig for å unngå at de skades. Hvis du ønsker råd om teknikker for sikker håndtering, kan du kontakte forhandleren.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter bruk. Fjern tilsølte klær og verneutstyr før en går inn i kantiner og spiserom.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Minimer generering av luftbåret støv og forhindre vindspredning under lasting og lossing. Hold beholderne lukket og lagre pakkeprodukter på en slik måte at de ikke kan skades. Minimer generering av luftbåret støv. Bruk prosessavlukker, lokal avgassventilasjon eller andre tekniske vernetiltak for å holde nivåene for luftbåret støv under de spesifiserte eksponeringsgrensene. Hvis støv, avgasser eller tåke genereres ved bruk, må du bruke ventilasjon for å holde eksponeringen for luftbårne partikler under eksponeringsgrensen. Sett i verk organisatoriske tiltak, f.eks ved å holde personellet borte fra støvete områder. Fjern og vask skitne klær.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hvis du ønsker råd om spesifikk bruk, kan du kontakte forhandleren.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ytterligere informasjon : Følg arbeidsplassens påbudte eksponeringsgrenser for alle typer luftbåret støv (f.eks. totalstøv, respirabelt støv). For tilsvarende grenser i andre land, kan du kontakte en kompetent yrkeshygieniker eller den lokale tilsynsmyndigheten.

#### Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

| Støv                                   |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering |                                                                        |
| Lokalt navn                            | Sjenerende støv                                                        |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]              | 10 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv<br>5 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv |

### Støv

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Regulatorisk referanse | FOR-2018-08-21-1255 |
|------------------------|---------------------|

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkningsprosedyrer

##### Overvåkningsmetoder

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Overvåkningsmetoder | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|---------------------|---------------------------------|

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Minimer generering av luftbåret støv. Bruk prosessavlukker, lokal avgassventilasjon eller andre tekniske vernetiltak for å holde nivåene for luftbåret støv under de spesifiserte eksponeringsgrensene. Hvis støv, avgasser eller tåke genereres ved bruk, må du bruke ventilasjon for å holde eksponeringen for luftbårne partikler under eksponeringsgrensen. Sett i verk organisatoriske tiltak, f.eks ved å holde personellet borte fra støvete områder. Fjern og vask skitne klær.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Avgivelse av støv: støvmaske.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse når det er fare for penetrerende øyeskader.

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

###### Hud- og kroppvern:

Ingen spesielle krav. Egnert beskyttelse (f.eks. hansker, barriere krem) anbefales for arbeidere som lider av dermatitt eller har følsom hud. Vask hendene etter hver arbeidsøkt.

###### Håndvern:

Egnert beskyttelse (f.eks. hansker, barriere krem) anbefales for arbeidere som lider av dermatitt eller har følsom hud. Vask hendene etter hver arbeidsøkt.

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

###### Åndedrettsvern:

Ved langvarig eksponering mot luftbårne støvkonsentrasjoner, må du bruke åndedrettsvern som oppfyller kravene til europeisk eller nasjonalt regelverk. Bruk av halv eller full ansiktsmaske med filter mot kategori 2 eller 3 (FP2 – FP3) partikler anbefales. Se EN 143: 2000. Åndedrettsvern - Partikkelfiltre. Bruk av halv eller full ansiktsmaske med filter mot kategori 3 (FP3) partikler anbefales. Se EN 143: 2000. Åndedrettsvern - Partikkelfiltre

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

# OLIVINE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå vindspredning.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Form                                        | : Fast stoff                                  |
| Farge                                       | : Hvit                                        |
| Utseende                                    | : Pulver, Korn, Kornform: delvis vinkelformet |
| Lukt                                        | : Uten lukt                                   |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig                           |
| Smeltepunkt                                 | : 1400 – 1700 °C                              |
| Frysepunkt                                  | : Gjelder ikke                                |
| Kokepunkt                                   | : Gjelder ikke (uorganisk fast stoff)         |
| Brannfarlighet                              | : Ikke antennelig<br>Ikke antennelig          |
| Eksplorative egenskaper                     | : Gjelder ikke (ikke antennelig)              |
| Eksplasjonsgrenser                          | : Gjelder ikke                                |
| Flammepunkt                                 | : Gjelder ikke (ikke antennelig)              |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Gjelder ikke (ikke antennelig)              |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Gjelder ikke (uorganisk fast stoff)         |
| pH                                          | : 8,9 – 9,5 (@400 g/l @20 °C)                 |
| Viskositet, kinematisk                      | : Gjelder ikke (uorganisk fast stoff)         |
| Viskositet, dynamisk                        | : Gjelder ikke (uorganisk fast stoff)         |
| Løselighet                                  | : Vann: Uvesentlig                            |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | : Gjelder ikke (uorganisk fast stoff)         |
| Damptrykk                                   | : Gjelder ikke                                |
| Massetetthet                                | : 3,3 g/cm <sup>3</sup>                       |
| Relativ tetthet                             | : Ingen informasjon tilgjengelig              |
| Relativ dampetthet ved 20 °C                | : Gjelder ikke                                |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig                           |
| Partikkels størrelsefordeling               | : Ikke tilgjengelig                           |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Brannfarlige egenskaper | : Ikke okisderende |
|-------------------------|--------------------|

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Gjelder ikke (uorganisk fast stoff) |
| Tilsynelatende tetthet                        | : 1600 – 1900 kg/m <sup>3</sup>       |
| Oppbevaringsfaktor                            | : 0,53 - 0,63 m <sup>3</sup> /t       |
| Friksjonsvinkel                               | : 30 - 45°                            |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inert, ikke reaktiv.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabil.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner.

# OLIVINE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ikke relevant.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell uforenlighet.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke relevant.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)                        | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| Akutt toksisitet (hud)                         | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| Akutt toksisitet (innånding)                   | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt<br>pH: 8,9 – 9,5 (@400 g/l @20 °C) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt<br>pH: 8,9 – 9,5 (@400 g/l @20 °C) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller     | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| Kreftframkallende egenskap                     | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| Giftighet for reproduksjon                     | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| STOT – enkelteksponering                       | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |
| Aspirasjonsfare                                | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt                                    |

#### Olivin (1317-71-1)

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | Gjelder ikke (uorganisk fast stoff) |
|------------------------|-------------------------------------|

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

|                                                                         |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper | : Inneholder ikke substanser som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke relevant |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke relevant |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Olivin (1317-71-1)

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke relevant. |
|-----------------------------|----------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Olivin (1317-71-1)

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | Gjelder ikke (uorganisk fast stoff) |
| Bioakkumuleringsevne                        | Ikke relevant.                      |

# OLIVINE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Olivin (1317-71-1)

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Mobilitet i jord | Ingen informasjon tilgjengelig |
|------------------|--------------------------------|

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Olivin (1317-71-1)

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Ikke relevant |
|--------------------------------------|---------------|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Inneholder ikke substanser som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen spesifikke skadelige effekter er kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Når det er mulig, foretrekkes resirkulering fremfor deponering.  
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Oppbevar brukt emballasje i lukkede beholdere. Resirkulering og deponering av emballasje skal utføres i samsvar med lokale forskrifter. Gjenbruk av emballasje anbefales ikke. Resirkulering og deponering av emballasje skal utføres av et autorisert avfallshåndteringsselskap.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                        | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>     |               |               |               |               |
| Ikke regulert                              | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |               |               |               |               |
| Ikke regulert                              | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |               |               |               |               |
| Ikke regulert                              | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |               |               |               |               |
| Ikke regulert                              | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |               |               |               |               |
| Ikke regulert                              | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |               |               |               |               |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### **Veitransport**

Ikke regulert

#### **Sjøfart**

Ikke regulert

#### **Luffart**

Ikke regulert

# OLIVINE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Vannveistransport

Ikke regulert

### Jernbanetransport

Ikke regulert

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Olivin står ikke på REACH kandidatlisten

Olivin står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Olivin er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Olivin er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Unntatt REACH-registrering i samsvar med tillegg V.7. av regelverk (EC) 1907/2006

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Endringsindikasjoner:

Gjelder ikke.

Råd om opplæring

: Arbeidere må være opplært i sikker bruk og håndtering av dette produktet som påkrevet i gjeldende forskrifter. Eller (inneholder ikke kvarts): Langvarig og/eller overdreven eksponering mot respirabelt støv kan forårsake slimhinne- og luftveisirritasjon, samt lungeskade. Symptomer på dette er kort pust og nedsatt lungefunksjon. Innånding av støv kan forårsake irritasjon i i nese, hals og luftveier.

Materialer fra tredjepart

: Så lenge materialer som ikke er produsert eller levert av SCR-Sibelco NV brukes sammen med, eller i stedet for, SCR-Sibelco NV materialer, er det kundens ansvar å innhente, fra produsenten eller leverandøren, alle tekniske data og andre egenskaper som relaterer til disse og andre materialer og innhente all nødvendig informasjon som relaterer til disse. Vi aksepterer intet ansvar ved bruk av SCR-Sibelco NV OLIVINE sammen med materialer fra en annen leverandør.

Andre opplysninger

: Olivinsand produseres fra bergarten dunitt. Bergarten kan inneholde spor av fibrige mineraler, først og fremst innen inosilikatgruppens mineraler som pyroksen og amfiboler. En vanlig elementanalyse (kjemisk analyse) angir normalt nikkelinnholdet som NiO, og kan derfor virke misvisende på den form nikkel forefinnes i mineralet. I olivin er nikkel bundet med relativt sterke bindinger i silikatgitteret og er derfor lite biologisk tilgjengelig. Olivinråstoffet har svært lavt innhold av fri kvarts, da kvarts ikke kan sameksistere med olivin i olivinforekomsten. Innhold av fri kvarts i olivinråstoffet er mindre enn 0.1 wt%. Dette sikkerhetsdatabladet er basert på de juridiske forskriftene i REACH-regelverket (EC 1907/2006, artikkel 31 og tillegg II), med endringer. Innholdet er ment å være en veiledning til korrekt forsiktig håndtering av materialet. Det er databladets mottakere som har ansvaret for å påse at all informasjon i databladet leses og følges av alle som skal bruke, håndtere, kassere eller på annen måte være i kontakt med produktet. Informasjon og instruksjoner som oppgis i dette databladet, er basert på nåværende vitenskapelig og teknisk kunnskap, per utgivelsesdato som angitt. Det skal ikke oppfattes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte bruksområder, og etablerer ikke et juridisk gyldig kontraktsmessig forhold. Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.

# OLIVINE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier                             |
| ADR                        | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                                             |
| CLP                        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger     |
| IATA                       | Det internasjonale lufttransportforbund                                                                   |
| IMDG                       | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                                                        |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                    |
| REACH                      | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID                        | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane                                         |
| vPvB                       | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                                |
| SDS                        | Sikkerhetsdatablad                                                                                        |
| EU nr                      | EF-nummer                                                                                                 |
| EN                         | Europeisk standard                                                                                        |
| OEL                        | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                                                                      |
| CAS-nr                     | CAS-nummer                                                                                                |
| ED                         | Hormonforstyrrende egenskaper                                                                             |

SDS EU - SB

Informasjonen i dette dokumentet er etter vår kjennskap korrekt. Likevel tar hverken den ovennevnte leverandøren, eller noen av datterselskapene, ansvar for at innholdet i dette dokumentet er korrekt eller fullstendig. Det er brukerens eget ansvar å avgjøre egnetheten til hvert materiale. Alle materialer kan representere ukjente farer og skal brukes med forsiktighet. Selv om enkelte farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at disse er de eneste farene som eksisterer.