

**SIKKERHETSDATABLAD**

**/OPTIMERA/**

**Avrettingsmasse  
selvnivilerende**

**/OPTIMERA/**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 08.03.2018

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Avrettingsmasse selvnivilerende

Artikkelnr. 7555810

GTIN-nr. 7043614010914

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Sementbaserte byggeprodukter

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Importør

Firmanavn Optimera AS (OEM fra Optimera)

Postadresse Østre Aker vei 260

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22168800

E-post [kategori@optimera.no](mailto:kategori@optimera.no)

Hjemmeside <http://www.optimera.no>

Org. nr. 967 013 056

Firmanavn Optimera AS (Multiklient)

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Postboks 40 Haugenstua

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land	Norge
Telefon	+47 22168800
E-post	<a href="mailto:kategori@optimera.no">kategori@optimera.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.optimera.no">http://www.optimera.no</a>
Kontaktperson	Kategori

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: (+47) 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
--	--

#### CLP Klassifisering, kommentarer

Helsefare: Produktet reagerer sterkt alkalisk sammen med vann, av denne grunn må hud og øyne beskyttes. Ved kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning. Massen blir basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner.

Miljøeffekt: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås. I kontakt med vann herder produktet til en fast masse som ikke er biologisk nedbrytbart.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

#### Faresetninger

H315 Irriterer huden  
H318 Gir alvorlig øyeskade  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveinene

#### Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn  
P261 Unngå innånding av støv  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm  
P301/310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege  
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ikke relevant.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	30 – 60 %	
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		10 – 60 %	

#### Komponentkommentarer

Produktet inneholder: sement og kvartssand (<0,1% respirabel kvarts). Sementen inneholder mindre enn 2 mg chromat/kg tør sement og denne grense overholdes i 12 måneder fra produksjonsdato ubrudt emballasje.

H setninger er listet opp i seksjon 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft. Sørg for frie luftveier. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Ved mindre mengder (en munnfull eller mindre): Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Kontakt lege for vurdering. Ved større mengder enn beskrevet ovenfor: Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Søk øyeblikkelig lege. Fremkall ikke brekning.

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

Generelle symptomer og virkninger	Irritasjon av luftveier og øyne. Øyekontakt med sementholdige produkter kan forårsake Alvorlige og potensielle og irreversible skader.
-----------------------------------	--

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

Annen informasjon	Generell helsekontroll.
-------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
------------------------	---------------------------------------

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig I henhold til lov om brannfarlige varer.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Verneklær – slukkevann kan virke etsende på huden og øynene.
Brannslukningsmetoder	Ikke brukk vannstråle ved brannslukking da dette kan spre fuktig/vått/etsende materiale.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Brukk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl samles opp og fjernes som beskrevet i seksjon 13.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottakstasjon. Små mengder tas opp mekanisk, unngå støvdannelse.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se rubrikk 1 for nødkontaktinformasjon Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå støvdannende håndtering.  Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.  Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj.
------------	---

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

Oppbevaring	Lagres tørt og i lukket emballasje.
-------------	-------------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1	8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Alfa-kvarts, totalstøv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup>	

Alfa-kvarts, respirabelt støv CAS-nr.: 14808-60-7 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
**Grenseverdier, bokstav**  
 Bokstavkoder: K

Kontrollparametere, kommentarer K = Kreftfremkallende

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Anbefalte overvåkningsprosedyrer: Arbeidstilsynets orientering (best. Nr. 450) "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfære

Forholdsregler for å hindre eksponering: Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalierskal følges. Bruk egnet verneutstyr.

Eksponeringskontroll: Følg etikettens bruksanvisning.

### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Håndvern

Egnede hansker Ved risiko ved direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. EN 340. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.

### Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling. EN 143

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform Pulver

Farge sementgrå

pH Verdi: 11 – 13  
 Kommentarer: i vand  
 Temperatur: 20 °C

Relativ tetthet Kommentarer: 1450 kg/m<sup>3</sup>

Løslighet Kommentarer: Blandbar med vann.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ikke relevant.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet herder ved fuktighet

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under anbefalte lagringsforhold – se seksjon 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ikke kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding Støv kan irriterer luftveiene.

Langtidseffekter:  
Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.

Hudkontakt Våt mørtel virker irriterende på huden.

Øyekontakt Støv eller sprut fra blanding kan gi varige øyeskader.

Svelging Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan gi magesmerter ved svelging.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitetet Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Innblaning av (større mengder) sement i vann vil imidlertid øke vannets pH-verdi, noe som kan ha en viss virkning inntil konsentrasjonen i vannet fortynnes.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Ikke biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Ingen tilgjengelige data.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen tilgjengelige data.

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Ikke relevant.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen kjente.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 170101 betong

Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam

Annen informasjon Tørt materiale feies eller støvsuges opp. Unngå støvdannelse. Rester deponeres på godkjent fyllplass. Stoffet er klassifisert som farlig avfall. Bemerk at herdet materiale ikke er farlig avfall.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kommentarer

Referanseliste:

Forskrift om klassifisering, merkning m.v. av farlige kjemikalier.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Stofflisten: Liste over farlige stoffer.

EMICODE® EC 1plus very low emission

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen CSA.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatablad.

Opplysningerne i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti for at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Versjon

3

Utarbeidet av

Sensor Chemcontrol AS

NOBB-nr.

53474464