

SIKKERHETS DATABLAD



CM Optimal



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 11.01.2019

Revisjonsdato 15.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CM Optimal

Artikkelnr. 60003, 60005, 60009.

GTIN-nr. 7340184200968, 7340184200012, 7340184200975

Informasjon om emballeringen
Emballasjetype: Pose / sekk
Emballasjestørrelse: 20 kg
Emballasjemateriale: Papir, kartong
Emballasje med barnesikring: Nei
Følbar merking: Nei

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

Produktgruppe Gulv

Kjemikaliets bruksområde Selvtjevende, pumpbar avrettingsmasse. Egnert for fallbygging og varmegulvkonstruksjoner. Innendørs bruk

Hovedbruksområde PC-CON-4 Mortars

Bruk det frarådes mot Ta alltid kontakt med utgiveren av bladet før du vurderer noe annet enn anbefalt bruk.

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Combimix AB

Postadresse Verkstadsvägen 6

Postnr. S-746 40

Poststed	BÅLSTA
Land	Sverige
Telefon	+46 17146 65 90
E-post	miljo@combimix.se
Hjemmeside	www.combimix.no
Org. nr.	556614-8929

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftinformasjonen 22 59 13 00
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Irriterer øynene, våt masse kan være mer aggressiv enn tørr pulver. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke farlig for hud og øyne. Sementet er kromreduert.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Bruk av åndedrettsvern med filtre tilsvarende minst P3 er egnet for bruk sammen med produktet i fare for støvdannelse.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding
------------------	---------------

Formuleringstype	AP Andre produkter			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sand, (kvartsholdig)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		50 -60 % vkt/vkt	2
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Sementen er kromatredusert, og er dermed ikke klassifisert med H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Denne reduksjonen er gyldig i tolv måneder fra produksjonsdatoen, etter det kan det hende at kromatreduksjonen ikke gjelder.	< 3 % vkt/vkt	1,2
Litiumkarbonat	CAS-nr.: 554-13-2 EC-nr.: 209-062-5 REACH reg. nr.: 01-2119516034-53-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302	< 0,05 % vkt/vkt	1
Vinsyre	CAS-nr.: 87-69-4 EC-nr.: 201-799-0	Eye Dam. 1; H318	< 0,05 % vkt/vkt	1
Destillat (petroleum) vætebehandlade lätta nafteniska	CAS-nr.: 64742-53-6 EC-nr.: 265-156-6	Asp. Tox. 1; H304 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Gäller halter under 0,1%.	< 0,02 % vkt/vkt	1
Destillat (petroleum) vætebehandlade tunga nafteniska	CAS-nr.: 64742-52-5 EC-nr.: 265-155-0	Asp. Tox. 1; H304 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Gäller halt under 0,1%.	< 0,05 % vkt/vkt	1
Aluminatsement	CAS-nr.: 65997-16-2 EC-nr.: 266-045-5		8 -12 % vkt/vkt	2

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer

Portlandsementet er kromatredusert, så H317 bortfaller fra klassifisering. Reduksjonen forventes å være effektiv i tolv måneder fra produksjonsdatoen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Tillat den berørte personen å puste frisk luft, sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning.

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

Generelle symptomer og virkninger	Irritasjon av øyne.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig kontakt kan gi tørr hud. Innånding kan irritere luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Skyll øyne med vann i flere minutter. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
Særskilt førstehjelpsutstyr	øyeskyll skall være tilgjengelig
Annen informasjon	Våt masse er mer aggressiv enn tørrpulver.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet er ikke brennbart.
------------------------	------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen.
----------------------------	--------

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Beskytt øynene mot sprut av slukkvann og lignende. Slokkingsmidlene kan, etter kontakt med produktet, ha samme irriterende egenskaper som produktet.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk beskrevet (se seksjon 8) verneutstyr. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk dekkende klær Unngå direkte kontakt med herding eller uherdet produkt. Unngå innånding av støv. Bruk vernebriller.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre spredning til avløp, vanndrag og lignende.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Lukkede beholdere for å minimere risikoen for støv
Opprydding	Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig. Våt masse kan måkes op. Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon.
Annen informasjon	Herdet materiale er ikke aggressivt eller reaktivt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Avfall se rubrikk 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Blanding av materialer gjøres utendørs, eller i godt ventilert miljø. Håndtering/transportering i originalforpakking, eller annen støvtett emballasje.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres tørt, utilgjengelig for barn. Lagringstid, ca 6 måneder fra produksjonsdato.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se seksjon 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sand, (kvartholdig)	CAS-nr.: 14808-60-7	Opprinnelsesland: Norge	
		Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K7 Partikkelfraksjon: Respirabel	
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1	Opprinnelsesland: Norge	
		Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K7 Kommentarer: Totalstøv	
Aluminatsement	CAS-nr.: 65997-16-2	Opprinnelsesland: Norge	Norm år: 2018
		Grenseverdi, type: NGV Grense korttidsverdi Verdi: 10 mg/m ³ Partikkelfraksjon: Respirabel	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Risikoen for innånding av støv skal gjøres minst mulig

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Dekkende vernebriller.

Håndvern

Egnede hansker

Vanlige arbeidshansker.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk dekkende klær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Bruk støvmaske klasse P3 ved arbeider som medfører støvutvikling.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast: partikkelformig / pulver
Tilstandsform	Pulver, støv
Farge	Grå
Fargeintensitet	Lys.
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 11
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Stivnepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Blakningspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Krystalliseringspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Sublimasjonspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.

Fysikalske farer

Eksploderer	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige aerosoler	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Oksiderende væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Oksiderende stoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Organiske peroksider	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Korroderende på metaller	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Reagerer med vann og stivner. En viss ufarlig varmeutvikling oppstår under herdeprosessen. Herdet produkt er ikke reaktivt.
--------------------------------	---

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Mekanisk følsomhet	Ingen data tillgjengelig.
Selvakselererende polymerisasjonstemperatur	Ingen data tillgjengelig.
Dannelse av eksplosible støv / luftblandinger	Ingen data tillgjengelig.
Syre / alkalisk reserve	Ingen data tillgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen data tillgjengelig.
Blandbarhet	Blandbar med vann.
Kommentarer	Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner. Herdet masse er ikke reaktiv.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under anbefalt lagringsforhold. Herdet produkt er ikke reaktivt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjent.
-------------------------------	--------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjent.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjent.
----------------------------	--------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen.
-----------------------------	--------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Hoste og lettere irritasjon kan oppstå.
Hudkontakt	Kan gi tørr hud.
Øyekontakt	Støv eller sprut fra våt pulver kan føre til alvorlig øyeirritasjon . Øyeblikkelig øyeskylling er nødvendig
Svelging	Kan virke irriterende på munnhule, svelg, slimhinner og fordøyelse.

Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden.
I tilfelle innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger.
I tilfelle øyekontakt	Stikkende, løpende og smertefulle øyne.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingen kjente negative egenskaper.
---------------	-----------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett nedbrytbart.
--	------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke
------------------------------	---------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke relevant.
-----------	----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen slike emner inngår.
--	---------------------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Tørt pulver samles i tett emballasje, og leveres til avfallsplass. Våt masse skal herde ut, kan siden benyttes som fyllmasse. Utherdet produkt er ikke farlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avfallet håndteres i henhold til lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160303 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150106 blandet emballasje Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Pulver EWC.kode : 160303. Herdet produkt EWC-kode 170904

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer**14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****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**

Biocider	Nei
----------	-----

Nanomateriale	Nei
---------------	-----

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
--	---

Årsak til revisjon	Annet.
--------------------	--------

Siste oppdateringsdato	15.06.2022
------------------------	------------

Versjon	2
---------	---