SIKKERHETSDATABLAD

weber REP 970 fin

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	26.10.2005
Revisjonsdato	24.01.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	weber REP 970 fin
Artikkelnr.	41506056
GTIN-nr.	6415910020729

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

Produktgruppe	Tørrmørtel
Kjemikaliets bruksområde	Betong

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	weber - Saint-Gobain Byggevarer AS
Postadresse	Postboks 6211 Etterstad
Postnr.	0603
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	41 63 50 46
E-post	teknisk@weber-norge.no
Hjemmeside	www.weber-norge.no
Org. nr.	NO 940 198 178 MVA
Kontaktperson	Line Holaker

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	Portlandsement 25 - 50 %, Natursand 10 -25 %, Kalsiumformiat 1 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P362 Tilsølte klær må fjernes. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallshåndtering.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder Portlandsement. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktet reagerer sterkt alkalisk sammen med vann, av denne grunn må hud og øyne beskyttes.
Andre farer	I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker etsende på øyne og irriterende på hud og slimhinner.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE3;H335	25 - 50 %	
Natursand			10 -25 %	
Kalsiumformiat	CAS-nr.: 544-17-2 EC-nr.: 208-863-7	Eye Dam. 1; H318	1 %	
Komponentkommentarer	Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1 % (partikler < 5 micron). Sementen er kromredusert, og derfor er muligheten for kromallergi redusert og H317 bortfaller. Se ytterligere opplysninger i pkt. 16. H-setninger nevnt i pkt. 3 er listet opp i pkt. 16 med fullstendig tekst.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Førstehjelp kan være nødvendig ved svelging, ved sprut i øynene, ved søl på huden. Tilsølte klær må fjernes straks. Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 45 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Skyllevannet skal være temperert (20 - 30°C). Ved tilsetning av vann dannes en masse som vil kunne virke etsende på øyet. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelging	Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk rikelig med vann. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Massen inneholder sement og sand. I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker etsende på øyne og irriterende på hud og slimhinner. Støv og sand kan rispe og irritere øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Se rådene i pkt. 4.1.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukningsmiddel velges ut fra omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesielle forholdsregler. Produktet er ikke brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Ingen spesiell brannslukkingsmetode angitt.
Annen informasjon	Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå støvdannelse og spredning av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Unngå innånding av støv - sørg for tilstrekkelig lufting eller passende åndedrettsvern (se pkt. 8).
For innsatspersonell	Reduser støving til et minimum. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv – sørg for tilstrekkelig lufting eller passende åndedrettsvern (se pkt. 8). Ved fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker etsende på øyne og irriterende på hud – bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Unngå spredning av støv og forurensede materialer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Bevar og fjern spill i tørr tilstand om mulig. Bruk godkjent industriell støvsuger for fjerning av pulver. Oppsamlet materiale kan blandes med vann for herding. Herdet produkt fjernes mekanisk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Pulver og ikke herdnet masse behandles som farlig avfall (se pkt. 13).

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Bruk hensiktmessig verneutstyr (se pkt. 8).

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ikke relevant.

Tiltak for å beskytte miljøet	Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.
Råd om generell yrkeshygiene	Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Sekker lagres slik at de ikke kan revne. Lagres tørt, avskilt fra syrer. Sementen er tilsatt kromreduserende middel. Reduksjonseffekten reduseres over tid og dette begrenser lagringstiden (se ytterligere opplysninger i pkt. 16).
Forhold som skal unngås	I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker etsende på øyne og irriterende på hud og slimhinner.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares tørt i lukket originalemballasje.
Råd angående samlagring	Holdes vekk fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Ved oppbevaring på pall med ubrutt plast er holdbarheten 12 måneder. Lagringstiden får ikke overstige 6 måneder etter at plasten er brutt. For bulkprodukter er lagringstiden 3 måneder fra dato på følgeseddelen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
α-kvarts, respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m³ **Grenseverdier, bokstav** Bokstavkoder: K G	Rettslig grunn: 2021
α-kvarts, totalstøv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m3 **Grenseverdier, bokstav** Bokstavkoder: K	Rettslig grunn: 2009
Totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m3	Rettslig grunn: 2009
Respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m3	Rettslig grunn: 2009

DNEL / PNEC

Komponent	Kalsiumformiat
DNEL	**Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 23,9 mg/kg bw/day **Gruppe:** Profesjonell

	Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 4780 mg/kg bw/day **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk) **Verdi:** 4780 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 2390 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk) **Verdi:** 2390 mg/kg bw/day **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal) **Verdi:** 16,7 mg/cm² **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal) **Verdi:** 16,7 mg/cm² **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal) **Verdi:** 8,3 mg/cm² **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal) **Verdi:** 8,3 mg/cm² **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 337 mg/m³ **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk) **Verdi:** 337 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 83,2 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk) **Verdi:** 83,2 mg/m³
PNEC	**Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 1,5 mg/kg dw **Kommentarer:** earth rating factor **Eksponeringsvei:** Sediment **Verdi:** 13,4 mg/kg dw **Kommentarer:** sediment distribution balance **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 1,34 mg/kg dw

	Kommentarer: sea water distribution balance **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 2,21 mg/l **Kommentarer:** earth rating factor **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 0,2 mg/l **Kommentarer:** sea water rating factor **Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 2 mg/l **Kommentarer:** fresh water rating factor
Komponent	Kalsiumkarbonat
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal) **Verdi:** 4,26 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal) **Verdi:** 1,06 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Unngå kontakt med mat, drikke eller dyrefôr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Fjern umiddelbart tilsølte klær. Hygieniske forhåndsregler: vask hender før det spises, drikkes, snuses eller røykes, og før toalettbesøk. Etter avsluttet arbeid anbefales å bruke en fetende hudkrem.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Håndvern

Egnede hansker	Nitrillimpregnerte bomullshansker Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Egnede hansker er ikke bare avhengig av materialet, men også kvaliteten som vil variere fra produsent til

	produsent. Siden produktet er blanding av flere stoffer, er det vanskelig å beregne hanskematerialets motstand på forhånd og dette må derfor kontrolleres før bruk. For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
Egnede materialer	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Eksakt gjennomtrengningstid bestemmes av vernehanskeleverandøren og må tas med i betraktningen.
Håndbeskyttelse, kommentar	Pass på at hendene er rene før hanskene tas på.

Hudvern

Egnede verneklær	Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt. I kontakt med våt mørtel bør det brukes vanntette klær og støvler.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Barrierekrem bør brukes på utildekket hud som kan komme i kontakt med mørtelen. Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker en fuktighetskrem på den eksponerte huden.
Hudbeskyttelse, kommentar	Sementen er kromredusert, derfor er muligheten for kromallergi redusert. Personer med kromallergi bør likevel unngå kontakt med nye/nyblandet produkter som inneholder sement. Se ytterligere opplysninger i pkt. 16.

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P3).

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Farge	Grå
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt
pH	Status: I løsning Kommentarer: Alkalisk løsning når blandet med vann (pH 12-13)
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbart.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosivt
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant

Bulktetthet	Verdi: 1500 -1700 kg/dm³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Herder
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.

Fysikalske farer

Eksplosiver	Klassifisering: Utgår.
Brennbare gasser	Klassifisering: Utgår.
Brannfarlige aerosoler	Klassifisering: Utgår.
Oksiderende gasser	Klassifisering: Utgår.
Gasser under trykk	Klassifisering: Utgår.
Brannfarlige væsker	Klassifisering: Utgår.
Brannfarlige faste stoffer	Klassifisering: Utgår.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Klassifisering: Utgår.
Selvantennelig tørrstoff	Klassifisering: Utgår.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Klassifisering: Utgår.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Klassifisering: Utgår.
Oksiderende stoff	Klassifisering: Utgår.
Korroderende på metaller	Klassifisering: Utgår.
Innhold av VOC	Verdi: 0,0 %
Innhold fast stoff	Verdi: 100 %
Løsemiddelinnhold	Verdi: 0,0 %
Vannreaktivitet	Reagerer (herder)
Luftreaktivitet	Utgår.

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytteligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med vann og herder.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Tørre sementprodukter må beskyttes mot fuktighet.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med lettmetaller hvis fuktighet er til stede, under dannelse av hydrogen. Reagerer med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Holdes borte fra fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Lagres adskilt fra syrer, ammoniumsalter, aluminium, uedle metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Reagerer med lettmetaller i nærvær av fuktighet og danner hydrogengass.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Portlandsement
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte
Komponent	Kalsiumformiat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 2650 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Eksponeringsvei:** Dermal **Test referanse:** OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion **Kommentarer:** 0 points (Rabbit Skin - Erytherma/crust) **Test referanse:** OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion **Kommentarer:** 1,5 points (rabbit edema of conjunctiva) 1,7 points (rabbit iris lesion) 1,9 points (rabbit redenning of conjuntive) 1,7 points (rabbit turbidity of Horny skin)
Komponent	Kalsiumkarbonat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral

	Verdi: > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Inneholder sement. Ved kontakt med vann dannes kalsiumhydroksid, som er etsende. Støv fra produktet er kvartsholdig.
Innånding	Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	Våt mørtel irriterer huden.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.
Allergi	(Krom)allergisk eksem har forekommet etter langvarig hudkontakt, hyppigere ved kontakt med sement/vannblandinger enn tørr sement. Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

Symptomer på eksponering

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
Annen informasjon	Sementen er tilsatt jernsulfat som reduserer 6-verdig krom til 3-verdig. Risikoen for kromeksem er med dette vesentlig redusert. Se ytterligere opplysninger i pkt. 16.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kalsiumformiat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** < 1000 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Fisk **Verdi:** 1000 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC0 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Leuciscus idus (goldorf) **Verdi:** 1000 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: LC0 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Brachydanio rerio (sebrafisk)
Komponent	Kalsiumformiat
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 1000 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** IC50 **Eksponeringstid:** 72 time(r) **Art:** Alger
Komponent	Kalsiumkarbonat
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** 14 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 72 time(r)
Komponent	Kalsiumformiat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 1000 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Eksponeringstid:** 21 dag(er) **Art:** Daphnia magna
Komponent	Kalsiumformiat
Effekt på kloakkrensing	**Verdi:** > 10000 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Eksponeringstid:** 3 time(r) **Art:** Aktivert slam
Økotoksisitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Innblanding av (større mengder) sement i vann vil imidlertid øke vannets pH-verdi, noe som kan ha en viss virkning inntil konsentrasjonen i vannet fortynnes. Sørg for at produktet ikke trenger ned i grunnvannet, vassdrag, kloakk eller avløp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ikke biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkulumerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som miljøfarlig.
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Inneholder ikke PBT/vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet inneholder stoffer som forårsaker kraftig grumsing i vannet. Sementandelen reagerer med vann og herder til et fast stoff. Innblanding i vann vil øke vannets pH-verdi og derfor ha en viss virkning på livet i vann inntil vannet er fortynnet/nøytralisert. Produktet anses ellers ikke å være giftig mot organismer.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Tørt materiale feies eller støvsuges opp. Unngå støvdannelse. Tørt pulver kan anvendes/gjenvinnes som mørtel eller tilsettes vann for herding. Rester av pulver klassifiseres som farlig avfall. Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. Det kan avhendes som byggavfall til deponering eller gjenvinning. Ved tilsetning av vann vil produktet herde etter 5 til 6 timer og kan da deponeres som ufarlig byggeavfall. Mulig avfallskode: 17 09 04.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Emballasjen skikkelig tømt er ikke klassifisert som farlig avfall. Papirsekker: EAL 150106 Plastsekker: EAL 150102
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 170106 blandinger eller frasorterte fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 170101 betong Klassifisert som farlig avfall: Nei Avfallskode EAL: 101311 annet avfall av sementtbaserte kompositttmaterialer enn det nevnt i 10 13 09 og 10 13 10 Klassifisert som farlig avfall: Nei Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam Klassifisert som farlig avfall: Nei Avfallskode EAL: 170904 annet blandet avfall fra bygge- og rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03 Klassifisert som farlig avfall: Nei
EU-forordninger	HP 4 - Irriterende — hudirritasjon og øyeskader. HP 5 - Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet.
Annen informasjon	Tørt pulver kan anvendes/gjenvinnes som mørtel eller tilsettes vann for herding. Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. (EAL: 170904)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Utgår.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Utgår.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Utgår.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Utgår.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Utgår.
Kommentarer	Utgår.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Utgår.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Utgår.

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC	VOC vekt %: 0,0
EU-direktiv	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) (kandidatliste, vedlegg XIV og XVII). Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012 Direktiv 2004/42 / EF (VOC), jfr. § 9 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. C&L Inventory (vedlegg VI i CLP): Liste over farlige stoffer. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Deklarasjonsnr.	86062

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Denne informasjon gjelder kun ovennevnte produkt, og behøver ikke nødvendigvis være gjeldende om produktet brukes sammen med et eller flere andre produkter, eller som del av en prosess. Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;
Ytterligere informasjon	Om produktet bearbeides mekanisk etter at det er hardnet, utvikles det kvartsholdig støv. Seksverdig kromsalter i sement er løselig og kan blandet med vann danne helseskadelig løsning. Ved tilsats av jernsulfat for kromredusering fra 6- til 3-verdig krom er denne helserisikoen vesentlig redusert. Reduksjonseffekten i ren sement er minst 6 måneder og i mørtel (pga. blanding med sand) minst 12 måneder dersom produktet lagres tørt. Faremomentene gjelder ikke tørt pulver, bare når dette opptrer i fuktig eller vått miljø.
Versjon	6
Utarbeidet av	Line Holaker
NOBB-nr.	51714543
URL for teknisk informasjon	http://www.weber-norge.no