

SIKKERHETS DATABLAD



Ultrascape Flowpoint



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	17.01.2011
Revisjonsdato	30.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Ultrascape Flowpoint
Artikkelnr.	1450685 / 1450690
GTIN-nr.	7090034280359, 7090034280366

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

Produktgruppe	K35100 Sement/betong/mørtel
Kjemikaliets bruksområde	43.99 Annen spesialisert bygge- og anleggsvirksomhet

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Betomur AS
Postadresse	Minde Allé 35
Postnr.	5068
Poststed	BERGEN
Land	Norge
Telefon	+47 55594450
Telefaks	+47 55594460
E-post	firmapost@betomur.no
Hjemmeside	http://www.betomur.no
Org. nr.	960670329
Kontaktperson	Terje Sørås

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00 (døgnapent)
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

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

HELSEFARER: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
FYSISKE FARER: Ikke klassifisert.
MILJØ: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Portland cement, Natursand

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
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.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent destruksjonsanlegg.

Supplerende faresetninger på
etikett

P261 Unngå innånding av støv.
P264 Vask huden grundig etter bruk.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P321 Særlig behandling (se medisinsk henvisning på etiketten).
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen data tilgjengelig.
Helseeffekt	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Miljøeffekt	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Andre farer	Ved kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning. Massen blir basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner. Produktet reagerer sterkt alkalisk sammen med vann, av denne grunn må hud og øyne beskyttes. Ytterligere informasjon om helsefarlige og miljøskadelige virkninger, se pkt.11 og pkt.12.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Portland cement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	10 - 30 %	
Aluminatsement	CAS-nr.: 65997-16-2 EC-nr.: 266-045-5		1 - 10 %	
Kalsiumkarbonat	CAS-nr.: 1317-65-3 EC-nr.: 215-279-6		1 - 10 %	
Calsium Sulfoaluminate	CAS-nr.: 12004-14-7 EC-nr.: 234-448-5		1 - 10 %	
Kalsiumlignosulfonat	CAS-nr.: 8061-52-7 EC-nr.: 232-506-4		< 1	
Natursand			30 - 60 %	
Beskrivelse av blandingen	Pulver av sement og natursand.			
Komponentkommentarer	Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1% (partikler < 5 micron). For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved alvorlige/vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle: Kontakt lege eller legevakt.
----------	----------------------------------------------------------------------------------------

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. VED KONTAKT MED KLÆR: Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 45 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til lege eller sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Drikk rikelig med vann. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Akutte symptomer og virkninger	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Massen inneholder sement og sand. I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner. Støv og sand kan rispe og irritere øynene. Symptomatisk behandling.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukningsmidler velges mht. omgivende brann.
------------------------	----------------------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen spesielle forholdsregler.
----------------------------	---------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Brannslukningsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

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. Ikke berør eller gå i sølt materiale. Unngå kontakt med huden eller øynene.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

For innsatspersonell

Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.

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 irriterende på øyne og 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

Forvaring

Overføres til beholder for deponering.

Opprydding

Bevar og fjern spill i tørr tilstand om mulig. Oppsamlet materiale kan blandes med vann for herding.

Bruk godkjent industriell støvsuger for fjerning av pulver.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

Ytterligere informasjon

Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

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

Papirsekker lagres slik at de ikke kan revne. Beskyttes mot fuktighet.
Lagres tørt, avskilt fra syrer.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskyttes mot fuktighet. Ved oppbevaring på pall med ubrutt plast er holdbarheten 12 måneder.

Lagringsstabilitet

Ved riktig lagring og brukt innen 6 måneder, vil effekten av kromreduksjonsmidlet

oppretholdes, og produktet vil inneholde, når de blandes med vann, mindre enn 0,0002% (2-ppm) oppløselig krom (VI) av total sementvekt

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Totalt støv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³	
Respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
α-kvarts, totalt støv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K	
α-kvarts, respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: KG	

Kontrollparametere, kommentarer

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv.

Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller. Bruk vernebriller ved støvende arbeid.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede hansker	Kjemikaliebestandige hansker.
Egnede materialer	Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC).
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke angitt av produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke angitt av produsent.
Håndvernsutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Håndbeskyttelse, kommentar	Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.

Hudvern

Egnede verneklær	Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker en fuktighetskrem på den eksponerte huden.
Hudbeskyttelse, kommentar	Sementen er kromredusert, derfor er faren for kromallergi redusert. Personer med kromallergi bør likevel unngå kontakt med nye/nyblandet produkter som inneholder sement. Se ytterligere opplysninger i pkt. 16.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern ved støvutvikling.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	-----------------------------------------------------

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: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I løsnings Verdi: 12 - 13 Kommentarer: Blandet med vann
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbar
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Bulktetthet	Verdi: ~ 1500 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Herder ved vannkontakt.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Ekspløse egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Ekspløser	Kommentarer: Ikke relevant.
Brennbare gasser	Kommentarer: Ikke relevant.
Brannfarlige aerosoler	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende gasser	Kommentarer: Ikke relevant.
Gasser under trykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Brannfarlige væsker	Kommentarer: Ikke relevant.
Brannfarlige faste stoffer	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelige væsker	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Kommentarer: Ikke relevant.

Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Kommentarer: Ikke relevant.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende væsker	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende stoff	Kommentarer: Ikke relevant.
Organiske peroksider	Kommentarer: Ikke relevant.
Korroderende på metaller	Kommentarer: Ikke relevant.
Vannreaktivitet	Reagerer (herder)

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med vann og herder.
-------------	------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold. Tørre sementprodukter må beskyttes mot fuktighet.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Holdes borte fra fuktighet.
-------------------------	-----------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Lagres avskilt fra syrer.
----------------------------	---------------------------

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

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Generelt	Inneholder sement: Ved kontakt med vann dannes kalsiumhydroksid, som er etsende. Støv fra produktet er kvartsholdig.
Innånding	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.
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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

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.
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig for produktet.
--------------------------------------------------------	----------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Pulver som vil spre seg lite. Ikke ansett som miljøfarlig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Ingen data tilgjengelig.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon 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 Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 170101 betong
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonale forskrifter FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).

Annen informasjon Endelige avfallsgruppe og kode må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Tørt materiale feies eller støvsuges opp. Unngå støvdannelse. Tørt pulver kan anvendes/gjenvinnes som mørtel eller tilsettes vann for herding.
Herdet materiale er inaktivt og ikke klassifisert som farlig avfall. Det kan avhendes som byggavfall til deponering eller gjenvinning.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO

regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

Forurensningskategori Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)

FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.

FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer av 27.08.2018.

Forordning (EU) 2020/878.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2021.

FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.

FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.

FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 15.04.2021

2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020.

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning med senere endringer av 10.03.2020.

Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p> <p>Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.</p> <p>Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt.</p> <p>Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Om produktet bearbeides mekanisk etter at det er hardnet, utvikles det kvartsholdig støv.</p> <p>Seksverdig kromsalter i sement er løselig og kan blandet med vann danne helseskadelig løsning. Faremomentene gjelder ikke tørt pulver, bare når dette opptrer i fuktig eller vått miljø.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	4
Utarbeidet av	EcoOnline, Regulatory Affairs