

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: FLOORIT-25

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

Anbefalt bruk: Ferdigblandet sementmørtel / Avrettingsmasse.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Velde Betong AS.

Adresse: Noredalsveien 294. 4308 Sandnes - Norge

Org.nr: 992837012

E-post: post@veldeas.no      Telefon: +47-51601500

Hjemmeside: www.veldeas.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Eye Dam. 1; H318

Gir alvorlig øyeskade.

Skin Irrit. 2; H315

Irriterer huden.

Tilleggsinformasjon om klassifisering: Kjemikaliet får ikke klassifisering STOT SE3; H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene, fordi våt mørtel ikke støver. Klassifisering med bakgrunn i ekstrem pH er ikke relevant. Det er kun en komponent som har klassifisering for etseeffekt.

Blandingen skal ikke ha en klassifisering som er strengere enn stoffets egen klassifisering.

### 2.2. Merkingselementer

#### Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogrammer og Signalord  

Fare

#### Fareindikasjoner:

H315

Irriterer huden.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sikkerhetssetninger.

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

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.

#### Inneholder:

Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm

#### Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

### 2.3. Andre farer

Ikke PBT/vPvB.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

N.A.

### 3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: Floorit-25

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥1,0 - <1,5 %	Calcium Oxide Neopentyl Glycol	EC 215-138-9 EC:204-781-10	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318	
≥10,0 - <20 %	Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318	

Beskrivelse av blandingen:

Konstruksjonsmateriale på mineralbasis. Inneholder vann og tilslagsmidler.

Komponentkommentarer:

Der tilsetningsstoffer tilsettes på byggeplass må sikkerhetsdatablad på disse foreligge. Portland sementen inneholder maksimalt 2 mg vannløselige kromater pr. kg. tørr sement.

For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.

#### Innånding

Ikke relevant. Frisk luft, ro og varme.

#### Hudkontakt

Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

#### Øyekontakt

Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i 30 minutter. Ved lengre tids skylking, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Transport til lege. Fortsett skylkingen under transporten.

#### Svelging

Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger.

Kontakt lege.

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

Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.

Øyekontakt: Fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader.

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

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling: Se avsnitt 4.1

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Velges i forhold til omgivende brann.

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

Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kjemikaliet er ikke brennbart.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

---

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller jorden/undergrunnen.

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

Spill samles opp mekanisk. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp.

### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se også avsnittene 8 og 13

---

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Arbeidsforhold tilrettelegges slik at direkte kontakt unngås.

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Råd om generell yrkeshygiene: Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Kan ikke lagres.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelser**

Se avsnitt 1.2.

---

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

### **8.1. Kontrollparametere**

Annen informasjon om grenseverdier:

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.

Støvdannelse er lite sannsynlig ut fra kjemikalietts tilstandsform.

Referanser (lover/forskrifter):

FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2017-12-20-2353).

### **8.2. Eksponeringskontroll**

#### **Forholdsregler for å hindre eksponering**

Tekniske tiltak for å hindre eksponering: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og 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. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

#### **Øye- / ansiktsvern**

Øyevernutstyr Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak: Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

#### **Håndvern**

Egnede materialer Nitrilgummi: Naturgummi, neopren eller PVC.

Gjennomtrengningstid: Verdi: > 8 timer. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Tykkelsen av hanskemateriale: Ikke angitt av produsenten.

Håndvernsutstyr: Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).

## Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Bruk støvler (buksene utenpå støvlene)

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Lettflytende til tungtflytende eller jordfuktig masse.
Farge	Grå. Kan være pigmentert.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 12
Smeltepunkt / smeltepunkt-intervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunkt-intervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbart.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 2400 kg/m <sup>3</sup>
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Dekomponerer ikke.
Viskositet	Kommentarer: Varierer.
Ekspløse egenskaper	Ikke ekspløse.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktivitetsfare.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner: Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data Ferdig herdet kjemikalie anses ikke å medføre noen helsefare.

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Sementen brukt er kromreduert for å hindre allergier.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

#### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikalietts tilstandsform. Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem. Langvarig eller gjentatt påvirkning kan forårsake irritasjon/svie og sårskader.
I tilfelle innånding	Ved blanding av sement til betong: Støv kan irritere luftveier.
I tilfelle øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet,  
kommentarer

Produktet reagerer med vann og danner et fast uopløselig reaksjonsprodukt som ifølge tilgjengelige data ikke er nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Blandbar med vann. Synker i vann.

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

PBT vurderingsresultat

Ikke PBT.

vPvB vurderingsresultat

Ikke vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen  
informasjon

Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning  
av kjemikaliet

Kan deponeres i henhold til lokale regler på kommunal fyllplass.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 170101 betong  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Annen informasjon

Må ikke helles i avløp.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Farlig gods

Nei

### 14.1. FN-nummer

Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasser

Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Kommentarer	Fersk Fabrikkblandet Betong/Mørtel omfattes av punkt 47, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for begrensningen.
Deklarasjonsnr.	Ikke kjent

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
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
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Felles mal utarbeidet for FABEKO Norsk Fabrikkbetongforenings medlemmer.
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IBC: Intermediate Bulk Container. MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16 (CLP)
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Velde Industri AS , som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001 og 14001.
Versjon 1	
Utarbeidet av	Velde Industri AS v/ Hernan Mujica