

Sikkerhetsdatablad

Produkt

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsordning (EU) 2020/878 av 18 juni 2020 om endring av europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Utgitt dato: 01.01.20

Revidert dato: 15.12.2025

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Kjemikalets navn: Infra Sement

Vare nr.: 7109527

GTIN: 7025180654921

1.2 Identifisere relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe: Tørrmørtel

Bruksområde: Portland sement brukes som bindemiddel i betong, mørtel, sparkel og puss.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Coop Norge SA, Faghandel

Adresse: Regnbueveien 5

Post nr: 1405

Poststed: Langhus

Telefon: +47 24174000

E- post: faghandel.servicesenter@coop.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon: giftinformasjonssentralen +47 22 59 13 00

Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. til CLP nr 1272/2008: H315 - Skin Irrit 2, H317 Skin Sens. 1, H318 - Eye Dam 1, H335 - STOT SE3. Se avsnitt 16. Sement inneholder enten naturlige lave konsentrasjoner av løselig krom eller er blitt tilsatt reduksjonsmidler for å kontrollere nivået av allergifremkallende løselig krom til under 2 mg/kg av sementens samlede tørrvekt. Sement er likevel klassifisert som Skin Sens 1 da det kan forårsake allergisk reaksjon hos noen individer.

2.2 Merkingselementer



Varselord: Fare

Faresetninger:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Sikkerhetssetninger:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller / ansiktsskjerm.

P302 + P352 + P333 + P313 VED HUDKONTAKT – vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett, søk legehjelp.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.

P261 + P304 + P340 + P312 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONEN eller lege.

P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottakssted.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Helseeffekt: Produktet blir etsende når det blandes med vann.

Andre farer: Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

**Sammensetning/
opplysninger om
bestanddeler**

3.2 Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikasjon	Innhold	Klassifisering
Portlandement	CAS-nr: 65997-15-1 Ec-nr: 266-043-4	100%	H315 – Skin Irrit 2, H317 – Skin Sens 1, H318 – Eye Dam 1, H335 – STOS SE3

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Nødtelefon, se seksjon 1.4

Innånding: Frisk luft, ro og varme. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier. Hvis symptomene vedvarer kontakt lege.

Hudkontakt: Fjern tilsølt tøy. Børst bort løse partikler fra huden. Skyll huden grundig med vann. Går du i klær som er tilsølt av våt sement, risikerer du dype etseskader, som må spesialbehandles av lege. Hvis symptomer oppstår kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll straks øyet med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øye godt opp, forsett skyllingen i 30 min. Ved lengre tids skylling bruk lunket vann for å unngå skade på øye. Fortsett å skylle i 30 minutter. Transport til lege, forsett skyllingen under transporten.

Svelging: Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege umiddelbart. Dersom personen er bevisstløs, gi den aldri drikke.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Produktet inneholder sement. I kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning som er basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis frem etikett, bruksanvisning eller sikkerhetsdatablad.

Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Vanlig sement er ikke brennbar.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Stoffet er ikke brennbar og ikke eksplosivt og vil heller ikke støtte eller forsterke forbrenning av andre materialer.

5.3 Råd til brannmannskaper

Stoffet utgjør ingen fare relatert til brann. Ikke behov for særskilt verneutstyr for brannmannskap.

Tiltak ved utilsiktet utslipp.

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell – benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for beskyttelse av ytre miljø – Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørt materiale feies eller bruk egnet støvsugerutstyr når dette er mulig. Unngå støvdannelse.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Bruk mekanisk ventilasjon ved støvdannende håndtering. Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted.

Ved tilsetning av vann vil blandingen virke etsende på hud og øyne. Unngå fukt.

Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefor. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

Lagerstabilitet – Produktet inneholder løselig krom (VI) kontrollert ved tilsetning av et reduksjonsmiddel. Innholdet av krom (V) overstiger ikke 2ppm (tørrvekt sement når blandet med vann) i minimum 12 mnd fra produksjonsdatoen vist på emballasjen, dersom produktet lagres som anvist.

7.3 Særlige sluttanvendelser

Se seksjon 1.

Eksponeringskontroll/ personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
Sjenerende støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³	

Kontrollparametre. Referanser (lover/forskrifter): For 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

8.2 Eksponeringskontroll

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Personlig verneutstyr skal være CE- merket og bør vurderes i samarbeid med leverandør av slik 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.

Åndedrettsvern: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. NS-EN 149, NS-EN 140.

Håndvern: Bruk vernehansker av: Neoprengummi, nitrilgummi, naturgummi (latex), vitongummi (fluorgummi) NS-EN 374.

Øye/Ansikt: Bruk vernebriller der det er risiko for å få enten sementstøv eller betong/mørtel sprut i øynene.

Hudvern: Verneklær bør brukes både ved behandling av sement i tørr tilstand og som mørtel/betong for å unngå direkte hudkontakt. Ved behandling i våt tilstand anbefales bruk av vanntette bukser og gummistøvler for å unngå hudkontakt. Forurenset arbeidstøy vaskes før gjenbruk.

Annen info: Ta av eventuelt tilsølt arbeidstøy, og vask huden nøye med såpe og vann etter endt arbeidsoperasjon. Ved støvutvikling under innendørs behandling sørg for god ventilasjon, om nødvendig anvend punktavsug.

Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Pulver

Farge: Grå

Lukt: Luktfri

pH: Verdi 11-13,5 (våt sement)

Smelte/Frysepunkt: Ikke relevant

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke relevant

Flammepunkt: Ikke relevant

Fordampningshastighet: Ikke relevant

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke relevant

Øvre/nedre antennelighets eller eksplosjonsgrense: Ikke relevant

Damptrykk: Ikke relevant

Damptetthet: Ikke relevant

Relativ tetthet: Verdi: 1000-1500 kg/m³

Løselighet(er): 0,1-1,5g/L

Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann: Ikke relevant

Selvantenningsstemperatur: Ikke relevant

Nedbrytningstemperatur: Ikke relevant

Viskositet: Ikke relevant

Eksplosjonsegenskaper: Ikke relevant

Oksidasjonsegenskaper: Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse: Verdi 5-30 um.

Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når stoffet blandes med vann, vil det stivne til en stabil masse som ikke er reaktiv under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt ved angitte lagringsbetingelser og lagringstid.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Forårsaker ikke farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Fuktige forhold kan føre til klumpdannelse og redusere produktkvaliteten

10.5 Uforenelige materialer

Ammoniumsalter, aluminium eller andre ikke-edle metaller. Sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Mørtelen vil ikke brytes ned til noen farlige produkter

Opplysninger om helsemessige virkninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: Irriterer luftveiene.

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt: Ved svelging av store mengder sement kan det oppstå irritasjon av fordøyelsessystemet.

Skader på arvestoffer i kjønnseller: Ingen indikasjon.

Kreftfremkallende egenskaper: Ikke kjent. Reproduksjonstoksisitet: Basert på tilgjengelig data, er kriteriene for klassifisering ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering: Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.

STOT – gjentatt eksponering: Gjentatt eller langvarig eksponering kan gi hudirritasjon og irritasjon ved innånding.

Aspirasjonsfare: Ikke relevant.

Generelt: Sementen er tilsatt jernsulfat som reduserer 6-verdig krom til 3-verdig. Risikoen for kromallergi er med dette vesentlig redusert. Reduksjonseffekten i ren sement er minst 6 måneder. Ved kontakt med vann dannes kalsiumhydroksid som er etsende.

Innånding: Irriterer luftveiene.

Hudkontakt: Irriterer huden

Øyekontakt: Alvorlig øyeirritasjon, sprut i øyne kan gi varig etseskader.

Svelging: Svelging av produktet kan gi irritasjon og ubehag.

11.2 Annen informasjon: Ingen av stoffene i 3.2 er oppført i ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

Økologiske opplysninger	12.1 Giftighet Kjemikalie er ikke klassifisert som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke relevant ettersom sement er et uorganisk materiale. Etter herding, presenterer sement ingen toksitetsrisiko. 12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke relevant ettersom sement er et uorganisk materiale. Etter herding, presenterer sement ingen toksitetsrisiko. 12.4 Mobilitet i jord Ikke relevant ettersom sement er et uorganisk materiale. Etter herding, presenterer sement ingen toksitetsrisiko. 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ikke relevant ettersom sement er et uorganisk materiale. Etter herding, presenterer sement ingen toksitetsrisiko. 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Ingen av stoffene i 3.2 er oppført i ECHAs Endocrine disruptor assessment list. 12.7 Andre skadevirkninger Økologisk tilleggsinformasjon: Unngå utslipp til miljøet.
Disponering	13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Fjerning av rester og avfall: Som tørt stoff gjenvinnbart. Tomemballasje leveres kommunal søppelplass. Blandet med mørtel og betong følges de lokale avhendingsregler. Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam, 170101 betong EAL Emballasje: 150102 plastemballasje
Transport-opplysninger	14.1 FN- nummer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke relevant 14.3 Transportfareklasser Ikke relevant 14.4 Emballasjegrupper Ikke relevant

	14.5 Miljøfare Ikke relevant
	14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke relevant
	14.7 Bulktransport iht. vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke relevant
Opplysninger om lover og forskrifter	15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 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 med farlig gods med senere endringer, Direktoratet med samfunnssikkerhet og beredskap. 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke gjennomført av stoffet eller stoffblandingen
Andre opplysninger	16. Klassifisering i henhold til CLP H – setninger. H315 Irriterer huden H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon H318 Gir alvorlig øyeskade H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Sement inneholder enten naturlig lave konsentrasjoner av løselig krom eller er blitt tilsatt reduksjonsmidler for å kontrollere nivået av allergifremkallende løselig krom til under 2 mg/kg av sementens samlede tørrvekt. Sement er likevel klassifisert som Skin Sens 1 da det kan forårsake allergisk reaksjon hos noen individer. Leverandørens anmerkninger Opplysningene i dette databladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører og er i henhold til opplysninger i vår besittelse på den sist angitte dato for revisjon. De opplysninger som er gitt er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes i henhold til beskrivelse på emballasjen eller annen teknisk beskrivelse utarbeidet av Coop Norge SA. Enhver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser skjer på brukerens eget ansvar.

Revidert

**Revidert versjon: 3
Revidert: 15.12.2025**

**Leverandør -
Produsent**

Coop Norge SA, Faghandel