

SIKKERHETSDATABLAD FABRIKKBLANDET BETONG

1. Identifikasjon av produktet og ansvarlig firma

Utgitt dato	06.03.2007
Revisjon	02.10.2014
Kjemikliets navn	Fersk fabrikkblandet betong
Kjemikaliet bruksområde	Brukes som komprimerbar byggematerial i betongkonstruksjoner
Produkttype	Fabrikkblandet betong i fasthetsklasser B10 til B95. Bestandighetsklasser: mager, M90;M60; M45; MF45; M40; MF40 Tfredstiller krav til egenskapsdefinert betong ihht NS-EN 2006-1
Deklarasjonsnr. i produktregister	

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Sandnes Betong as
e-post adresse	post@sandnesbetong.no
Adresse (post og besøk)	Foss Eikeland
Postnr.	4323
Poststed	Sandnes
Land	Norge
Telefon	51 68 51 20
Telefaks	
Kontakt	Geir Finnesand
Hjemmeside	www.sandnesbetong.no
Utarbeidet av	Maria Pilch Brzozowska; Sandnes Betong as
Nødtelefon	Giftinfo: 22 59 13 00

2. Viktigste faremomenter



Klassifisering	Xi; R38, R41
Farebeskrivelse	Helse: Irriterer huden. Etsende på hud. Fare for alvorlig øyeskade. Brann og eksplosjon: Produktet ikke klassifisert som brannfarlig Miljøfare: Produktet ikke klassifisert som miljøfarlig

3. Stoffets kjemisk sammensetning

CAS-nr	EINECS-nr	Komponentnavn	Innhold i %	FH	FB	FM	R-setninger
65997-15-1	266-043-4	Portland sement	9-20%	Xi			R37/38,R41, R43
65996-69-2	266-002-0	Granulert smelteovnsagg	2,25-7%	Xi			R41
69012-64-2	273-761-1	Microsilica - Silisium Dioxid	0-2%				ingen
		Tilsetningsstoffer	0-0,35%				

Kolonne forklaring	CAS-nr. -Chemical Abstracts Service; EU- European inventory for Existing Commercial Chemical Substances; Komponentnavn – navn i flg. Stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten skal oversettes hvis mulig); Innhold i % - innhold oppgitt i vekt %; FH/FB/FM – Fareklasse brann/helse/miljø; R-setninger – komponentens risikosestninger
FH/FB/FM	T+ - meget giftig; T – giftig; C – etsende; Xn – helseskadelig; Xi – irriterende; IK – ikke klassifiseringspliktig; E – eksplosiv; O – oksiderende; F+ - ekstremt brannfarlig; F- meget brannfarlig; N - miljøskadelig
Komponentkommentarer	Portland sement: - inneholder < 1 % kristalinisk silica - innholdet av krom-VI forbindelser er maksimalt 2mg/kg sement

	Kjemikalier – innhold i fabrikkbladetbetong er minimalt. Der tisetingsstoffer tilsettes på byggeplass må HMS datablader fra kjemikalieleverandøren foreligge. Risikoesetninger er forklart i pkt.16
--	--

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved tvil lege bør kontaktes
Innånding	Fare for innånding av fersk betong ikke til stedet
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Fjern kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann. Ikke gni. Transport til legen. Fortsett skyllingen under transport.
Svelging	Lite sannsynlig. Skyll munnen straks og drikk et/to glass med melk eller vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann
Brann og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Det forventes ingen farlige forbrenningsprodukter

6. Tiltak ved utilsiktet utslip

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ellers er ingen spesielle miljøforholdsregler påkrevd.
Metoder for skadebegrensning og opprensning	Små mengder spyles bort med vann. Større mengder samles opp mekanisk i egnede beholdere og deponeres som avfall i henhold til pkt.13

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning	Bruk verneutstyr i henhold til pkt. 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær
Lagringsanvisning	Fersk betong har begrenset lagringstid. I fersk tilstand oppbevares i egnede beholdere utilgjengelig for barn

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot mulig hudkontakt (vanntette sko, gummistøvler, vanntette motstandsdyktige bukser og knebeskyttere)
Håndvern	Bruk hansker av motstandsdyktig materiale med gjennomtrengningstid ikke mindre enn 8 timer
Øyevern	Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm.
Åndedrettsvern	Ingen krav til utstyr for åndedrettsvern
Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Lettflytende til tungflytende eller jordfuktig masse.
Farge:	Grå. Kan ha ulike farger dersom betongen er tilsatt fargestoff.
Lukt:	Ingen ubehagelig lukt.
Tetthet:	ca. 2400 kg/m ³
Løselighet i vann:	Blandbar
pH konsentrat:	ca. 12

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Stabil under normale temperatur og anbefalte bruk. Bruks- og lagringsbetingelser må være oppfylt
Materialer som skal unngås	Sterke syrer
Farlige spaltningsprodukter	Ingen.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Ferdig herdet produkt anses ikke å medføre noe helsefare
---------------------------	--

Opplysninger om helsefare

Generelt	Irriterende og allergifremkallende egenskaper utgjør den største faren
Innånding	Fare for innånding av fersk betong ikke til stedet
Hudkontakt	Ved langvarig eller gjentatt påvirkning: Kan forårsake irritasjon/svie og etseskader. Uttørker huden, kan gi sprekkeformasjoner. Fare for eksem
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade
Svelging	Lite sannsynlig. Svelging kan forårsake kraftig irritasjon av slimhinner i munn, spiserør og mage- og tarmsystemet.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ikke kjent
Allergi	Allergiske reaksjoner kan forekomme ved hudkontakt som følge av at sement kan inneholde små mengder kromater. Sementen er kromreduert, det vil si at faren for sensibilisering er meget lav.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent
Reproduksjonsskader	Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.
Mutagene effekter	Arvestoffskadende egenskaper er ikke kjent

12. Opplysninger om miljøfare

Økotoksisitet	Ikke toksisk
Mobilitet	Semimobilt, halvflytende til flytende. Blandbar med vann. Synker i vann. Herder til fast masse etter forholdsvis kort tid. Herdet produkt vil synke til bunns.
Nedbrytbarhet	Ikke biologisk nedbrytbar
Bioakkumulering	Forventes ikke å bioakkumulere.
Andre skadevirkninger	Utslip av fersk ikke herdet betong til vann kan lokalt gi høy pH og høy konsentrasjon av sementslam med fare for fiskedød
Annen informasjon	Ikke ansett som miljøfarlig

13. Fjerning av rester og avfall

Generelt	Ikke klassifisert som farlig avfall
Avfallsgrupper EAL - kode	17 01 01 betong
Fjerning av rester og avfall	Deponeres i henhold til lokale regler på godkjent avfallsplass. Betongrester og avfall kan gjenvinnes eller brukes som fyllingsmateriale.

14. Opplysninger om transport

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nei	<input type="checkbox"/> Ikke vurdert
Annen informasjon	Produktet er ikke farlig gods i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler		

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R-38 Irriterer huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-24 Unngå hudkontakt. S-25 Unngå kontakt med øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
Referanser (lover/forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, gjeldende fra 30. juli 2002 med senere endringer, gjeldende fra 31.10.2005 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr.1907/2006 av 18.12.2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære av 2003 fra Direktoratet for



	arbeidstilsynet (bestillingsnr. 361). Forskrift om farlig avfall, FOR 2004-06-01 nr 930, fastsatt av Miljødepartementet. Forskrift om vannløselige kromater i sement, best. nr. 489 fra Arbeidstilsynet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2005, Direktoratet samfunnssikkerhet og beredskap. HMS-datablad er laget på basis av opplysninger gitt av underleverandør/produsent.
--	---

16. Andre opplysninger av betydning for helse miljø og sikkerhet

Liste over risikosestninger

NR	R-setningstekst
R 38	Irriterer huden
R 41	Fare for alvorlig øyeskade
R 43	Kan gi allergi ved hundkontakt

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Dette HMS datablad er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000

Ansvarlig for sikkerhetsblad FABEKO

Revisjonsoversikt

Versjon	Rev. dato	Ansvarlig	Endringer
1	06.03.2007	Maria P.Brzozowska	
2	27.11.2009	Maria Pilch Brzozowska	Endringer i punkter 1,6,11,15
3.	14.02.2012	Maria P. Brzozowska	Grafiske endringer
4.	02.10.2014	Geir Finnesand	Endring i navn ansvarlige