

Sikkerhedsdatablad

Tørbeton

Erstatter dato: 11-06-2019

Revisionsdato: 20-01-2020

Internt nr.: 4-330

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Tørbeton

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Betonmørtel.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

PC: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)

AC: Sten, puds, cement, glas og keramiske artikler (AC4)

TF: Bindemiddel

LCS: Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere (PW)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: Fosroc A/S

Adresse: Industriparken 27
Skodborg

Post nr.: 6630

By: Rødding

Land: DANMARK

E-mail: fosroc.dk@fosroc.com

Telefon: +45 74 84 88 84

1.4. Nødtelefon

Bispebjerg Hospital, Giftlinjen: 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene. Virker ætsende i opblandet form.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Portland cement

Sikkerhedsdatablad

Tørbeton

Erstatter dato: 11-06-2019

Revisionsdato: 20-01-2020

Unik Formular Identifikation (UFI): M740-702M-900Q-84Q8

H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P261 Undgå indånding af pulver.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+351+338+310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P402+404 Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Kvarts	14808-60-7	238-878-4		60 - 80%	13	
Portland cement	65997-15-1	266-043-4		25 - 40%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og puds næsen grundigt. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt med mælk eller vand i små slurke. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt: Fjern straks forurenet tøj, ur og smykker. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved ubehag.

Øjenkontakt: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer.

Sikkerhedsdatablad

Tørbeton

Erstatter dato: 11-06-2019

Revisionsdato: 20-01-2020

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brandfarligt. Slukningsmidler vælges ud fra omgivende brand og kemikalier.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsyret åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Anvend en arbejdsmetode der minimerer risikoen for støvdannelse mest muligt. Hold uvedkommende væk.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Anvend personlige værnemidler, se punkt 8.2.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug en støvsuger. Hvis dette ikke er muligt, fugt støvet med vand, før det opsamles. Spild overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt og køligt. Må ikke anvendes beholder af materialetypen: Aluminium. Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.

Indeholder et reduktionsmiddel, som reducerer opløseligt chrom VI. Ved opbevaring under fugtige forhold, f.eks byggepladser, vil chromatneutraliseringen aftage. Anbrudt emballage lukkes tæt efter brug, og bør anvendes snarest derefter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Sikkerhedsdatablad

Tørbeton

Erstatter dato: 11-06-2019

Revisionsdato: 20-01-2020

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m3	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
Kvarts	8h		0,3		Total.	
Kvarts	8h		0,1		Total, respirabel.	K
Mineralsk støv	8h		10		Inert	
Mineralsk støv	8h		5		Inert, respirabelt.	

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

Grænseværdier skal overholdes og risikoen for eksponering skal minimeres.

Målingsmetoder:

Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Arbejdet skal foregå under effektiv ventilation. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug beskyttelsesdragt med hætte.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug kemikalieresistente handsker der følger EN 374 standard. Materialetype: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med P2 filter ved støvende arbejde.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Pulver
Farve	Grå
Lugt	Lugtfri
Opløselighed	Blandbart med følgende: Vand.
Eksplorative egenskaber	N/A
Oxiderende egenskaber	N/A

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Tørbeton

Erstatter dato: 11-06-2019

Revisionsdato: 20-01-2020

Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplodingsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet hærdet til en hård masse ved kontakt med vand og fugt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Indholdet af chromreducerende middel mindskes med tiden.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med fugt og vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærke oxidationsmidler/ Stærke reduktionsmidler/ Reaktionsvillige metaller (fx. Natrium, Calcium, Zink).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse: Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal. Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Akut toksicitet - hud: Stærkt irriterende. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation: Kan forårsage ætsninger. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Forårsager alvorlig øjenskade. Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

Tørbeton

Erstatter dato: 11-06-2019

Revisionsdato: 20-01-2020

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Kimcellemutagenicitet:	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Kræftisiko:	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Reproduktionstoksicitet:	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Enkel STOT-eksponering:	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Aspirationsfare:	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Andre toksikologiske virkninger:	Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Udhærder til fast immobil masse.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Udhærdet produkt er ikke farligt affald i henhold til affaldsbekendtgørelsen. Kontakt de lokale myndigheder for anvisning af håndtering. Brug nedenstående kode til affaldsregistrering.

Affaldskategorier:	EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. Ikke hærdet produkt: 17 01 06* Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer Forurenede emballage: 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
---------------------------	---

Sikkerhedsdatablad

Tørbeton

Erstatter dato: 11-06-2019

Revisionsdato: 20-01-2020

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer:	Ikke relevant.	14.4. Emballagegruppe:	Ikke relevant.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant.	14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke omfattet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nr.:	2058274
Kodenummer:	00-4 (1993)
Særlige bestemmelser:	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. April 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald, med ændringer.
Autorisationer/begrænsninger:	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenummererede produkter skal kendes. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information:	Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.
--------------------	--

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser:	vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
Referencer til litteratur og datakilder:	ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.
Anbefalet uddannelse:	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Klassificeringsmetode:	Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Sikkerhedsdatablad

Tørbeton

Erstatter dato: 11-06-2019

Revisionsdato: 20-01-2020

Liste med relevante H-sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kvalitetskontrol af SDS:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætninger af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Dokumentsprog:

DK