Sikkerhedsdatablad
Elementbeton PF70 sommer

Version 2.0
Udarbejdet: 06-04-2022
Revision: 16-06-2026

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn:	Elementbeton PF70 Sommer
Produkt-nr.:	1000746
UFI:	HMRX-COE0-800U-6EQA

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

Anvendelse:	Ekspanderende flydebeton til elementmontage.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma:	Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 DK-8740 Brædstrup Danmark Tlf. +45 7575 4300 www.marlon.dk marlon@marlon.dk
1.4 Nødtelefon:	24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.
Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:
Fare

Indeholder: Portland cement.

H-sætninger:
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger:
Generelt:
-

Forebyggelse:
P261 Undgå indånding af pulver.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

Reaktion:
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring:
-

Bortskaffelse:
-

Anden information:
-

2.3 Andre farer.
Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme.
Produktet indeholder kromatreduktionsmiddel. Som et resultat er indholdet af opløseligt krom (VI) mindre end 2 ppm. Hvis opbevaringsbetingelserne ikke er passende, eller opbevaringsperioden overskrides, kan reduceringsmiddelets effektivitet mindskes, og cementen kan blive hudfølsom (H317)
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:
Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
14808-60-7 / 238-878-4	Undtaget.	Kvarts*	30-70	Ikke klassificeret
65997-15-1 / 266-043-4	Undtaget.	Portland cement	20-50	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

*Ikke respirabelt.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	Ved symptomer eller tvivl: Kontakt læge - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved fortsat irritation.
Hudkontakt:	Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med vand og sæbe. Ved fortsat irritation/sår, søg læge.
Øjenkontakt:	Gnid ikke i øjet (risiko for mekanisk skade). Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg straks læge. Fortsæt skylning undervejs.
Indtagelse:	Normalt ikke en sandsynlig eksponeringsvej. Skyl munden med vand og spyt ud. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Forårsager hudirritation.
Kan forårsage alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Vælg slukningsmidler i henhold til omgivelserne. Mulighed: CO2, slukningspulver, skum eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet brænder ikke.
Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Undgå støvdannelse og indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne.
Hold ubeskyttede personer væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
Spild opsamles helst mekanisk for at undgå støvdannelse. Genbrug hvis muligt. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse, se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:
Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:
Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Undgå direkte kontakt med produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå indånding af støv og støvdannelse.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hænder efter håndtering af produktet.
Undgå at sprede pulver fra arbejdstøjet i andre områder, opbevar arbejdstøj separat.
Sørg for adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:
Altid opbevar i originalemballage.
Holde emballage godt tillukket. Opbevares på et køligt, tørt og vel-ventileret sted. Undgå kontakt med fugt/vand.
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier - BEK nr 1356 af 19/11/2025:

Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
CAS 14808-60-7 Kvarts, total – ikke respirabelt	0,3 mg/m³	0,6 mg/m³	-	BEK nr 1356 af 19/11/2025
Mineralsk støv, inert Mineralsk støv, inert, respirabelt	10 mg/m³ 5 mg/m³	20 mg/m³ 10 mg/m³	-	BEK nr 1356 af 19/11/2025

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC:
-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger: Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation og rindende vand. Indånd ikke støv.
Undgå kontakt med hud og øjne.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn med filter P2 ved utilstrækkelig ventilation eller støvdannelse.

Handsker: Brug uigennemtrængelige handsker. EN 374.
Mulighed: Nitril handsker. ≥480 min.
Tykkelse: ≥0,38 mm.

Øjenværn: Brug tætsiddende sikkerhedsbriller/beskyttelsesbriller. EN 166

Hudværn: Bær beskyttende uigennemtrængeligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Pulver
Farve:	Produktspecifik
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	>11 i vandig opløsning
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:
Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil ved normal brug og opbevaring.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen farlige reaktioner ved anbefalet brug og opbevaring.
Produktet hærder til en masse ved kontakt med vand og fugt.

10.4 Forhold der skal undgås:
Undgå alt kontakt med vand/fugt ved opbevaring.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret.
Hudætsning/-irritation:	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.4 Mobilitet i jord: Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:
Produktet forhøjer PH-værdien med risiko for skade på vandlevende organismer. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.
Mulighed:

EAK-kode: 10 13 06 Partikelformet materiale og støv (med undtagelse af 10 13 12 og 10 13 13).

Emballage: Bortskaffes alt efter emballagematerialet og om emballage er godt tømt, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	**IMDG/IMO**
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:
Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 1356 af 19/11/2025 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). ADR 2025. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr 1713 af 18/12/2025. BEK nr. 1749 af 30/12/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information: Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger listet i punkt 3:
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Andre oplysninger:
Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:
ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)
BCF Biokoncentrationsfaktor
BOD Biokemisk iltforbrug
CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD Kemisk Iltforbrug
DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
GV Grænseværdier for stoffer og materialer
LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval loftværdi Loftværdi
log KOW n-Oktanol/vand
PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Revision 16-06-2026 punkt:
1 – 16.