

Sikkerhedsdatablad - Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar (brandbeskyttende mørtel)

Side 1 af 5

iht. direktiv (EF) nr. 1907/2006 - handelsnavn: Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden	
■ Handelsnavn	Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar
■ Anvendelse af stoffet/tilberedningen	Tør mørtel til opblanding med vand og efterfølgende påføring på maskin-/betondele og til brug med betonkonstruktionsdele.
■ Producent/leverandør	J. van Walraven Holding B.V. Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht Holland
■ Telefon	Holland +31 (0)297 23 30 00 // Tyskland: +49 (0)921 75 60 0
■ Information ved nødstilfælde	Poison Control Centre Bonn 0228 19240 (informationscenter for Nordrhein-Westfalen)

2. Fareidentifikation	
■ Beskrivelse af fare	Xi, lokalirriterende.
■ Yderligere risici for mennesker og miljø	R 38 Irriterer huden. R 41 Risiko for alvorlig øjenskab.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer						
■ Kemisk karakterisering	Tilberedning bestående af mineralske klæbemidler, tilslagsmateriale og additiver					
■ Farlige ingredienser	Betegnelse	CAS-nr.	Indhold	Enhed	Kodebogstav	R-værdier
	Portlandciment	65 997-15-1	1 - < 25 %	M - %	Xi	R 38, R 41
	(Ordlyden af R-værdierne kan findes i afsnit 16.)					

4. Førstehjælpsforanstaltninger	
■ Generelle oplysninger	Fjern øjeblikkeligt beklædningsgenstande, som er kontamineret af produktet.
■ Efter inhalering	Søg frisk luft. I tilfælde af bevidstløshed lægges den pågældende person i aflåst sideleje. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.
■ Efter hudkontakt	Fjern gennemvædet tøj. Skyl øjeblikkeligt huden med rigeligt sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.
■ Efter øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt øjet med rigeligt vand, mens øjenlåget holdes åbent (i omkring 10 minutter). Forsøg ikke at gnide produktet ud af øjet uden vand, da der kan ske yderligere skade på hornhinden som følge af mekanisk friktion. Søg altid råd hos en øjenspecialist.
■ Efter synkning	Hvis produktet synkes, søges øjeblikkeligt lægehjælp. Husk at fremvise emballage eller mærkning.

5. Brandbekæmpelse	
■ Egnede slukningsmidler	Valget af slukningsmidler afhænger af den omgivende brand. Selve produktet er ikke brændbart.
■ Uegnede slukningsmidler af sikkerhedsmæssige årsager	Ildslukker af vandstråletypen.
■ Særlige risici på grund af	Slukningsvand skaber en alkalisk reaktion.
■ Særligt personlige værnemidler til brandbekæmpelse	Luftforsynet åndedrætsværn.
■ Andre oplysninger	Kontamineret brandbekæmpelsesvand i overensstemmelse med officielle bestemmelser.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld	
■ Personrelaterede forsigtighedsforanstaltninger	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Undgå, at stoffet kommer i kontakt med øjnene og huden, og undgå inhalering.
■ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Produktet må ikke hældes i kloaksystemet, overfladevand eller grundvand. Underret de ansvarlige myndigheder, hvis produktet kommer i vand- eller kloaksystemet.

Sikkerhedsdatablad - Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

Side 2 af 5

iht. direktiv (EF) nr. 1907/2006 - handelsnavn: Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld - fortsat

■ Rengørings-/opføringsprocedure	Tør spildt pulver op mekanisk, tag om nødvendigt højde for vindretningen, og reducer faldhøjden, når produktet flyttes. Fej ikke tørre rester op. Rengør den opblandede mørtel mekanisk, lad den hærde på et folieunderlag eller i en beholder, og bortskaf iht. punkt 13.
■ Yderligere oplysninger	Ingen.

7. Håndtering og opbevaring

■ Anbefalinger til sikker håndtering	Undgå støvdannelse. Når der bruges mørtel, som leveres i sække, og med åbne blandere, hældes der vand i først, hvorefter der forsigtigt tilsættes tør mørtel. Hæld fra så lavt et punkt som muligt. Påbegynd opblanding ved lav hastighed. Tomme sække må ikke opbevares sammenpresset, ej heller løse eller komprimerede i én pose. Undgå enhver øjen- eller hudkontakt ved at bruge personlige værnemidler (som beskrevet i punkt 8). Sørg for tilstrækkelig ventilation, eller brug om nødvendigt åndedrætsværn som beskrevet i punkt 8. Sæt dig aldrig på knæ i frisk mørtel under arbejdet.
■ Anbefalinger i tilfælde af brand og eksplosion.	Ingen.
■ Krav til rum og beholdere	Opbevares altid i original emballage. Produktet bør altid opbevares med beholderen lukket tæt til på et køligt, godt ventileret sted. Produktet skal beskyttes mod fugt. Opbevar aldrig produktet i gange eller på trapper.
■ Oplysninger vedrørende opbevaring med andre materialer	Opbevares ikke i nærheden af syrer.
■ Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser	Beskyttes mod fugt.
■ VbF-klasse	Ikke relevant.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8a. Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen og/eller biologiske toleranceværdier

■ Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen (WEL) for Tyskland	Betegnelse	CAS-nr.	Værdi	Enhed
	Portlandcement	65 977-15-1	5 (E)	mg/m ³
■ Yderligere oplysninger	Ingen.			
■ Yderligere oplysninger om konstruktion af tekniske installationer	Ikke behov for særlige foranstaltninger.			
■ Generelle sikkerheds- og hygiejnebestemmelser	Undgå at spise, drikke eller ryge under håndtering af produktet. Vask eventuelle ubeskyttede kropsdele med vand efter håndtering. Det anbefales at benytte en fugtgivende hudcreme. Fjern gennemvædet tøj.			
■ Åndedrætsværn	Hvis eksponeringsklasser overskrides (som det f.eks. kan ske under opblanding), anvendes FFP1 halvmaske til fint støv [hvid] (se dokumentation BGR 190 2).			

8b. Eksponeringskontrol og -overvågning på arbejdspladsen

■ Håndbeskyttelse	Bær nitrilbelagte bomuldshandsker med CE-symbol (se dokumentation BGR 195 2). Vær opmærksom på det maksimale tidsrum, de må bæres. Læderhandsker er ikke egnede på grund af
■ Øjenbeskyttelse	Bær tætsluttende beskyttelsesbriller ved støvdannelse eller sprøjterisiko.
■ Kropsbeskyttelse	Bær beskyttelsestøj med lange ærmer, lukket korrekt, og bær beskyttelsesfodtøj.
■ Hudbeskyttelse	Følg planen for hudbeskyttelse som beskrevet i BGR 197 2. Sørg især for at bruge et hudplejeprodukt efter

Sikkerhedsdatablad - Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

Side 3 af 5

iht. direktiv (EF) nr. 1907/2006 - handelsnavn: Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

9. Fysisk-kemiske egenskaber				
■ Overordnet tilstand	Fast. Pulver.			
■ Farve	Grå.			
■ Lugt	Lugtløs.			
■ Sikkerhedsoplysninger		Værdi/rækkevidde	Enhed	Metode (67/548/EF)
	Smeltepunkt/rækkevidde:	> 1.000	°C	
	Kogepunkt/rækkevidde:	-----	°C	Ikke relevant.
	Flammepunkt:	-----	°C	Ikke relevant.
	Brændbarhed:	-----		Ikke relevant.
	Antændelsestemperatur:	-----	°C	Ikke relevant.
	Selvantændelse:	-----	°C	Ikke relevant.
	Eksplodingsfare:	-----		Ikke relevant.
	Eksplodingsgrænser:	-----		Ikke relevant.
	Damptryk:	-----	hPa	Ikke relevant.
	Tæthed ved 20°C:	1,2 g/cm ³		
	Opløselighed (hydreringsgrad):	Uopløselig		
	ph-værdi:	12 (10%)		
	Sammenligning af fordelingskoefficient.:	-----	log POW	Ikke relevant.
	Viskositetstype:	-----	C	Ikke relevant.
	Prøvning for udskillelse af	-----	%	Ikke relevant.
	Indhold af opløsningsmiddel:	-----	%	Ikke relevant.

10. Stabilitet og reaktivitet	
■ Betingelser der skal undgås	Fugtindtrængning.
■ Materialer der skal undgås	Syrer.
■ Farlige nedbrydningsbiprodukter	Ikke relevant.

11. Toksikologiske oplysninger	
■ Primær lokalirriterende virkning	Ikke relevant.
■ For huden	Irriterende for hud eller slimhinder.
■ For øjnene	Stærkt irriterende for øjnene med risiko for alvorlig øjenskade.
■ Sensibilisering	Ingen sensibiliserende effekt kendt.
■ Yderligere oplysninger	På baggrund af beregningsproceduren i overensstemmelse med den senest gyldige version af den tyske kemikalieforordning har produktet følgende risici: Lokalirriterende.

12. Miljøoplysninger	
■ Økotoxicitet	Vandfareklasse 1 (selvklassificering): lav giftighed for vandmiljøet. Undgå at lade ufortyndet produkt eller store mængder af produktet komme i grundvandet, vandsystemet eller kloaksystemet. Det kan føre til forhøjet pH-værdi, hvis store mængder af produktet skylles ud i kloak- eller vandsystemet. En forhøjet pH-værdi forvolder skade på organismer, der lever i vand. Fortyndelse af produktkoncentrationen nedsætter pH-værdien markant. Det vil sige, at spildevand, der måtte ende i kloaksystemet efter brug af produktet, kun udgør en lav risiko for vandmiljøet.
■ Mobilitet	Ikke relevant.
■ Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad - Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

Side 4 af 5

iht. direktiv (EF) nr. 1907/2006 - handelsnavn: Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

12. Miljøoplysninger - fortsat	
■ Potentiale for bioakkumulation	Ikke relevant.
■ Klassificering	-----
■ Evalueringsstekst	
■ Andre oplysninger	Tilberedning bestående af mineralmaterialer, biologisk ikke-nedbrydelige.
■ Adfærd i miljøsammenhænge	Ikke relevant.
■ Økotoxicitet	
■ Giftighed for vandmiljøet	-----
■ Kommentarer	Modificeret pH-værdi; potentielle skadelige virkninger på organismer, der lever i vand.
■ Adfærd i kloaksystemer	-----
■ Kommentarer	-----
■ Åndedrætshæmning på grund af aktiveret slam i spildevand EC 20	mg/l til ISO 8192 B.
■ Generelle oplysninger	Vandfareklasse 1 (selvklassificering).

13. Forhold vedrørende bortskaffelse	
■ Materiale/tilberedning	
■ Anbefalinger	Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Sørg for, at produktet ikke forurener afløbssystemet.
■ Det europæiske affaldskatalog	10 13 11 Affald fra cementbaserede kompositmaterialer ud over de i 10 13 09 nævnte og 10 13 10. 17 09 03 Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer. 15 01 02 Plastemballage.
■ Kontamineret emballage	Bortskaffes i overensstemmelse med officielle bestemmelser.

14. Transportoplysninger	
■ Ikke et farligt materiale som defineret i transportbestemmelserne.	

15. Oplysninger om regulering - identificering iht. § 5 i forskrift om farlige stoffer (GefStoffV) sammenholdt med EU-direktiv 1999/45/EF og 67/548/EØF	
■ Produktkodebogstav og risikosætning	Xi (lokalirriterende).
■ Farlige bestanddele, som skal angives på mærkningen	Indeholder portlandcement.
■ R-værdier	R38 : Irriterende for huden.
	R41 : Risiko for alvorlig øjenskade
■ S-værdier	S22 : Undgå indånding af støv.
	S24/25: Undgå hudkontakt.
	S26 : Ved øjenkontakt skylles straks med rigeligt vand. Søg lægehjælp.
	S29/56: Må ikke skylles ud i kloak afløb. Aflever produktet inkl. emballage til et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald.
	S37/39 : Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.

Sikkerhedsdatablad - Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

Side 5 af 5

iht. direktiv (EF) nr. 1907/2006 - handelsnavn: Pacifyre® FPM Fire Protection Mortar

15. Oplysning om regulering - fortsat	
■ Hvis der er generel adgang til produktet, sørg også for følgende	S2 : Opbevares utilgængeligt for børn S46 : Hvis produktet synkes, søges øjeblikkeligt lægehjælp. Husk at fremvise emballage eller mærkning.
■ Andre oplysninger	GISCODE: ZP1 (Cementbaseret produkt, lavt indhold af kromat).
■ Tyske nationale reguleringer	
■ Yderligere klassifikation iht. bilag II i forskrift om farlige stoffer (GefStoffVO)	Ingen.
■ Anbefalinger om beskæftigelsesmæssige	Tysk lov om beskæftigelse af unge [JarbSchG], tysk lov om erhvervssundhed og -sikkerhed [ArbSchG], tysk lov om barselsorlov [MuSchRiV].
■ Forordning om farlige stoffer	-----
■ Klassifikation iht. VbF	-----
■ Tekniske oplysninger om ventilation	-----
■ Vandfareklasse	Vandfareklasse 1 (selvklassificering).
■ Andre reguleringer, begrænsninger og forbud	§ 20 i tysk forskrift om farlige stoffer (GefStoffV) [brugerinstruktioner]. Tysk forskrift om brug af personlige værnemidler [PSA-BV]. Tysk forskrift til ulykkesbeskyttelse [UVV], personlige værnemidler, tysk lov om kontraktansatte [VBG 1]. Tysk forskrift om ulykkesbeskyttelse [UVV], tysk erhvervssundhed, tysk lov om kontraktansatte [VBG 100], tysk forordning om offentlig bekendtgørelse [G 24 BekV], bilag 1-nr. 5101, datablad 1103. Tyske tekniske bestemmelser om farlige stoffer 613 [TRGS 613].

16. Andre oplysninger
Alle oplysninger i dette dokument er baserede på den viden, vi råder over i dag. Oplysningerne beskriver vores produkt hvad angår sundheds- og sikkerhedskrav. De udgør dog ikke en garanti for specifikke egenskaber ved produktet. Det er brugerens ansvar at overholde gældende lovgivning, bestemmelser og standarder.