Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 29.06.2026 Versionsnummer 3 (erstatter version 2) Revision: 09.04.2026

*

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: WP FLOW

Artikelnummer: 0431
UFI: W772-4K7S-N00S-J8NK

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Stoffets/præparatets anvendelse Beton-/mørteltilsætningsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Producent/leverandør
Producent:
Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Löningen

Tel.: +49(0)5432/83-0
Fax: +49(0)5432/3985
For yderligere information:
Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0
info@remmers.de

1.4 Nødtelefon:
Giftlinjen: +45 82 12 12 12 (24h)

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
innerhalb Deutschlands: 0800 181 7059
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer
Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
Farepiktogrammer



GHS05

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
cement, portland-, kemikalier
Faresætninger
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 29.06.2026 Versionsnummer 3 (erstatter version 2) Revision: 09.04.2026

Handelsnavn: WP FLOW

(Fortsat fra side 1)

Sikkerhedssætninger

P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3 Andre farer lavt indhold af chromat i henhold til direktiv 2003/53 EF

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant

vPvB: Ikke relevant

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber Ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer [% w/w]:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts (SiO2) stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥20-<30%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement, portland-, kemikalier Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥5-<10%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse: Indhent lægeråd med det samme.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Ikke relevant

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Yderligere oplysninger

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering God afstøvning.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 29.06.2026 Versionsnummer 3 (erstatter version 2) Revision: 09.04.2026

Handelsnavn: WP FLOW

(Fortsat fra side 2)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevaring:
Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.
Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:
Hold beholderen tætsluttende lukket.
7.3 Særlige anvendelser ikke relevant

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
CAS: 14808-60-7 kvarts (SiO2)	
GV	Korttidsværdi: 0,6* 0,2** mg/m³ Langtidsværdi: 0,3* 0,1** mg/m³ *total:,**total, respirabel: EK

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Følgende specifikation af personlige værnemidler (PV) skal betragtes som vejledende.Valget af de nødvendige PV skal vurderes af arbejdsgiveren afhængigt af arbejdets karakter og af de lokale forhold. Når det gennem en risikovurdering for den pågældende arbejdsopgave eller arbejdsplads er konstateret, at der ikke er nogen fare for medarbejderne, kan man undlade at bære personlige værnemidler eller tilpasse omfanget af de personlige værnemidler efter behovet.
Åndedrætsværn P2-filter
Beskyttelse af hænder
Beskyttelseshandsker
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
Handskemateriale:
Nitrilgummi
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
Handskematerialets gennemtrængningstid
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller
Kropsbeskyttelse: Ikke nødvendigt, hvis det håndteres korrekt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet
Brug egnede beholdere for at undgå forurening af miljøet. Undgå at komme ud i kloaksystemeteller i overflade- og grundvand.Oplysninger om begrænsning og overvågning af miljøeksponering findes i afsnit 6.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger	
Fysisk form	Fast
Farve:	Grå
Lugt:	zementartig
Lugttærskel:	Ikke bestemt

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 29.06.2026 Versionsnummer 3 (erstatter version 2) Revision: 09.04.2026

Handelsnavn: WP FLOW

(Fortsat fra side 3)

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt
Antændelighed	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt
Øvre:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt
pH	Ikke relevant
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant
dynamisk:	Ikke relevant
Opløselighed	
vand:	Uopløselig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke relevant
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet:	Ikke bestemt
Relativ massefylde:	Ikke bestemt
Dampmassefylde:	Ikke relevant
Partikelegenskaber	Se punkt 3.

9.2 Andre oplysninger	
Udseende:	
Form:	Pulver
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
VOC EU:	
Tørstofindhold:	100,0 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke relevant.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.2 Kemisk stabilitet
Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 29.06.2026 Versionsnummer 3 (erstatter version 2) Revision: 09.04.2026

Handelsnavn: WP FLOW

(Fortsat fra side 4)

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Hudætsning/-irritation:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
11.2 Oplysninger om andre farer

3 Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant
vPvB: Ikke relevant
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber
For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
12.7 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Yderligere økologiske oplysninger:
Generelle anvisninger: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Anbefaling:
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
De opgivne affaldskoder er vejledende ud fra normal anvendelse af produktet. Ved anden brug kan andre koder komme i anvendelse.

Europæisk affaldskatalog	
17 01 01	Beton

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 29.06.2026 Versionsnummer 3 (erstatter version 2) Revision: 09.04.2026

Handelsnavn: WP FLOW

(Fortsat fra side 5)

Urensede emballager:
Anbefaling:
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klasse	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
UN "Model Regulation":	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Direktiv 2012/18/EU
Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

MAL-Koder: 2-4
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
Leveringsspecifikation findes i de respektive ”Tekniske datablade”.

Risikoangivelser
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Beregningsmetode
På grundlag af forsøgsdata

Alvorlige øjenskader/øjenirritation	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 29.06.2026 Versionsnummer 3 (erstatter version 2) Revision: 09.04.2026

Handelsnavn: WP FLOW

(Fortsat fra side 6)

Datablad udstedt af: afdeling EHS / produktsikkerhed.
Udgavenummer for forrigeudgave 2
Forkortelser og akronymer:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**
Dette dokument erstatter alle tidligere versioner. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad svarer til vores nuværende viden og er i overensstemmelse med national lovgivning og EU-lovgivning. Brugerens arbejdsforhold ligger dog uden for vores viden og kontrol. Produktet må ikke anvendes til andre formål end dem, der er angivet i afsnit 1, uden skriftlig tilladelse. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle nødvendige lovbestemmelser.Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene til vores produkt og udgør ikke en garanti for produktegenskaber. Vi påtager os intet ansvar for fejl i den trykte form.