

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: AQUAPANEL® Joint Filler.

Artikelnummer: 131094.

UFI: 3800-POU7-N006-TGGC

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

Anvendelse: Pulver spartelmasse.

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.
Personer der lider af hudproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme bør ikke arbejde med dette produkt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: Knauf A/S
Kløvermarksvej 6
9500 Hobro
Tlf.: 96 57 30 00
www.knauf.com
teknik-dk@knauf.com

1.4 Nødtelefon:

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til 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: Portlandcement, Calciumdihydroxid.

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

P-sætninger:

Generelt:
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af pulver.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTINLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P305 + P351 + P338 + P310 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.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes før genbrug.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Langvarig og gentagen kontakt med hud eller kontakt med fugtig hud kan føre til kontakteksem. Cement kan irritere hals og luftveje ved indånding. Hyppig indånding af store mængder cementstøv over længere tid øger risikoen for skader på lungerne.

Chromat indholdet i cementen har fået reduceret indholdet af sensibiliserende chrom VI til under 2 ppm. Effektiviteten af chromatreduktionen afhænger af korrekt opbevaring og holdbarheden (se også punkt 7.2). Kvarts er kendt for at være et silikose-dannende stof for mennesker. Undgå støv, - pulverdannelse under anvendelse. 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, indeholder under 1 % respirabelt krystallinsk siliciumdioxid	30<40	Ikke klassificeret.
65997-15-1 / 266-043-4	Undtaget.	Portlandcement	25-35	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.
1305-62-0 / 215-137-3	01-2119475151-45	Calciumdihydroxid	5<10	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.
68475-76-3 / 270-659-9	01-2119486767-17	Flyveaske	0,02<1,5	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1B; H317, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

Lavt chromatinindhold i henhold til EU-forordning 1907/2006 (REACH). Produktet indeholder stoffer der reducerer chromatinindholdet. Det betyder at indholdet af vandopløseligt chrom (VI) er mindre end 0,0002%. Hvis produktet opbevares forkert (udsættelse for fugt / vand), kan den indeholdte chromatreduktion miste sin effektivitet for tidligt, og cementen/bindemidlet vil derefter have en sensibiliserende effekt ved kontakt med huden (H317 eller EUH203).

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:	Fjern forurenede beklædninger og vask før genbrug. Søg læge ved tvivl eller fortsatte symptomer, vis dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Søg frisk luft ved ubehag. Søg læge ved fortsatte symptomer.
Hudkontakt:	Skyl huden og vask derefter grundigt af med vand og sæbe. Ved hudirritation eller allergisk reaktion: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt:	Skyl straks øjnene med masser af vand i flere minutter. Fjern om muligt eventuelle kontaktlinser. Gnid ikke i øjnene. Fortsæt med at skylle. Søg straks lægehjælp, fortsæt skylning undervejs.

Indtagelse: Skyl munden med vand og spyt ud. Drik derefter masser af vand.
Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan forårsage 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: Normalt brænder produktet ikke.
Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.
Slukningspulver, skum, CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Brand kan danne giftige gasser/røg (hydrogenchlorid), indånd ikke.

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 personlige værnemidler, se 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. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse, se punkt 13 for bortskaffelse.
Hvis produktet er vådt, lad det hærde inden bortskafning om muligt.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7 for sikker håndtering.
Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Brug personlige værnemidler, se punkt 8.

Undgå støvdannelse og indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne.

Hygiejneforanstaltninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Fjern forurenet beklædning og vask før genbrug. Opbevar forurenet arbejdstøj separat på arbejdspladsen. Det anbefales at bruge en tyk håndcreme efter håndtering. Personer der lider af hudproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme bør ikke arbejde med dette produkt. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Holde emballage godt tillukket. Opbevares på et køligt, tørt og vel-ventileret sted. Produktet indeholder stoffer der reducerer chromatinholdet. Det betyder at indholdet af vandopløseligt chrom (VI) er mindre end 0,0002%. Hvis produktet opbevares forkert (udsættelse for fugt / vand), kan den indeholdte chromatreduktion miste sin effektivitet for tidligt.

Maks opbevaringstid i uåbnede emballage: 6 måneder.

Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

Ved støvdannelse:

Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
CAS 14808-60-7 Kvarts, total	0,3 mg/m ³	0,6 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024
CAS 1305-62-0 Calciumdihydroxid, total Respirabelt	5 mg/m ³ 1 mg/m ³	10 mg/m ³ 2 mg/m ³	E	BEK nr 291 af 19/03/2024
Mineralsk støv, inert Mineralsk støv, inert, respirabelt	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	20 mg/m ³ 10 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdis.

DNEL/PNEC: -

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne støv, - og pulverkonzentrationer 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. Undgå kontakt med hud og øjne. Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

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. EN 149.

Handsker:

Brug handsker. Standard EN 374.
Mulighed: Nitril handsker ≥ 480 min.
Tykkelse: $\geq 0,38$ mm.

Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.

Hudværn:

Passende arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Fast / pulver
Farve:	Grå
Lugt:	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant
Kogepunkt:	Ikke relevant
Antændelighed:	Euro klasse A1 (brænder ikke) – (DIN EN 13501-1).
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen fare
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen fare
Nedbrydningstemperatur:	580°C*
pH:	11 - 13
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	1650 mg/l i vand*
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	≤1400 kg/m ³
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Tørt pulver

*Calciumdihydroxid.

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:

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner ved anbefalet brug og opbevaring.

Reaktion af kalkstensmel sammen med syrer, danner voldsom udvikling af varme og frigivelse af kuldioxid. Øget tryk og risiko for sprængning i lukkede beholdere.

Vådt produkt reagerer med aluminium under dannelse af brint.

Reaktion af fugtig cement med syrer, ammoniumsalte, aluminium og andre uædle metaller. Cement er opløseligt i flussyre og danner en giftig og ætsende siliciumtetrafluoridgas.

10.4 Forhold der skal undgås:

Ingen under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).

Nedbrydning af calciumhydroxid til calciumoxid og vand ved temperaturer over 580°C.

10.5 Materialer der skal undgås:

Syrer, aluminium kontakt med vådt produkt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen ved anbefalet brug og opbevaring.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret. Produkt: Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg – OECD 425 Dermal – LD50 – Kanin: >2500 mg/kg – OECD 402 Indånding – LC50 – Kanin: >6,04 mg/l/4 t. – OECD 436 Flyveaske – CAS 68475-76-3: Oral – LD50 – Rotte: >1848 mg/kg – OECD 422 Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg – OECD 402 Indånding – LC50 – Rotte: >6,04 mg/l/4 t. – OECD 436
Hudætsning/-irritation:	Forårsager hudirritation. pH: 11 - 13
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 11 - 13
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.

Flyveaske – CAS 68475-76-3:
Alger – EC50 – 72 t.: $\geq 22,4$ mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Indeholdte stoffer er uorganiske. Metode til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indeholder ingen PBT/vPvB stoffer i henhold REACH.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Produktet har negativ effekt på vandlevende organismer, grundet den høje PH-værdi ved blanding med vand.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Undgå udslip til miljøet. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Muligheder:

EAK-kode: 17 01 01 Beton.
17 01 06 Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer.

Emballage: Rengjort emballage i henhold til emballagematerialet, 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. 291 af 19/03/2024 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). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 573 af 23/05/2024, 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:

Produktet må som udgangspunkt ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, se bekendtgørelse for eventuelle undtagelser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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 Biokonzentrationsfaktor
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
log KOW n-Oktanolvand
PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksik
PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
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).

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk