

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

### **1.1 Produktidentifikator.**

**Produktnavn:** AQUAPANEL® Joint Adhesive.

**Produktnummer:** KAQ\_0462

**Artikelnummer:** 842864, 894793.

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

**Anvendelse:** Lim.

**Anvendelser der frarådes:** Bruges kun til ovenstående.  
Personer der lider af allergi, og personer der er modtagelige for luftvejssygdomme bør ikke bruge eller blive eksponeret for 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.**

Ikke klassificeret.

### **2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.**

Ikke klassificeret.

**P-sætninger:** Generelt:  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Anden mærkning:** EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
EUH208 Indeholder trimethoxyvinylsilan. Kan udløse en allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer.

Personer der lider af allergi, og personer der er modtagelige for luftvejssygdomme bør ikke bruge eller blive eksponeret for dette produkt.

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 INDHOLDSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Blandinger:

| CAS/EC-nr.               | REACH-nr.                     | Navn                 | Indhold % | Klassificering                                                     |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 2768-02-7 /<br>220-449-8 | 01-<br>2119513215-<br>52-XXXX | Trimethoxyvinylsilan | <1        | Flam. Liq. 3; H226, Skin<br>Sens. 1B; H317, Acute<br>Tox. 4; H332. |

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.

|                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt:</b>    | Fjern forurenet beklædning og vask før genbrug.<br>Søg læge ved tvivl eller fortsatte symptomer, vis dette sikkerhedsdatablad.                                        |
| <b>Indånding:</b>   | Søg frisk luft ved ubehag. Søg læge ved fortsatte symptomer.                                                                                                          |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Vask straks af med sæbe og vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.<br>Søg læge ved symptomer.                                                               |
| <b>Øjenkontakt:</b> | Skyl straks øjnene med masser af vand i 10 - 15 minutter. Fjern om muligt eventuelle kontaktlinser. Fortsæt med at skylle. Ved fortsat øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| <b>Indtagelse:</b>  | Skyl munden med vand og spyt ud. Fremkald ikke opkastning.<br>Søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.                                                               |

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan udløse en allergisk reaktion.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler:

**Egnede slukningsmidler:** Produktet i sig selv brænder ikke.  
Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

I tilfælde af brand kan følgende skadelige stoffer dannes: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Kulmonoxid (CO), nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>) - indånd ikke.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Opsaml og bortskaf forurenede slukningsvand i henhold til myndighedernes forskrifter, hvis muligt. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge, hvis det kan gøres uden risiko.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler, se punkt 8.  
Ventilér området.  
Hold ubeskyttede personer væk.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.  
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

### 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:

Brug personlige værnemidler, se punkt 8.  
Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Ventilér arbejdsområdet.

#### Hygiejneforanstaltninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Vask forurenede beklædninger før genbrug. Det anbefales at bruge hudcreme efter arbejdet.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Beskyt mod frost og direkte sollys. Opbevares på et køligt, tørt og vel-ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn og væk fra alle varmekilder og antændelseskilder. Opbevares godt tillukket i originalbeholder.  
Anbefalet opbevaringstemperatur: 5 - 25°C.

## 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

Produktet indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

**DNEL/PNEC:** -

### 8.2 Eksponeringskontrol.

**Tekniske foranstaltninger:** Ventilér arbejdsområdet.

**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 forurenet beklædning og vask før genbrug.

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



**Åndedrætsværn:** Normalt ikke nødvendigt.

**Handsker:** Brug handsker. Standard EN 374.  
Mulighed: Nitril / butyl / PVC handsker ≥60 min.  
Tykkelse: ≥0,25 mm.

**Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.

**Hudværn:** Normalt arbejdstøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:** Ikke specielle tiltag nødvendige.

## **PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

### **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Fysisk form:                          | Flydende / pasta |
| Farve:                                | Produktspecifik  |
| Lugt:                                 | Mild             |
| Smeltepunkt/frysepunkt:               | Ingen data       |
| Kogepunkt:                            | Ingen data       |
| Antændelighed:                        | Ingen fare       |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse:      | Ingen fare       |
| Flammepunkt:                          | Ingen data       |
| Selvantændelsestemperatur:            | Ingen fare       |
| Nedbrydningsstemperatur:              | Ingen data       |
| pH:                                   | Ingen data       |
| Kinematisk viskositet:                | Ingen data       |
| Opløselighed:                         | Ingen data       |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data       |
| Damptryk:                             | Ingen data       |
| Relativ massefylde:                   | ~1,6             |
| Relativ damp densitet:                | Ikke relevant    |
| Partikelegenskaber:                   | Ikke relevant    |

### **9.2 Andre oplysninger:**

VOC-indhold: ~3,8 %

## **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.

Reager ved kontakt med stærke oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser.

### **10.4 Forhold der skal undgås:**

Frost.

### **10.5 Materialer der skal undgås:**

Stærke oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser.

### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ingen ved anbefalet brug og opbevaring. Se punkt 5.2 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toksicitet:</b>                                            | Ikke klassificeret.<br><br>Produkt:<br>Trimethoxyvinylsilan – CAS 2768-02-7:<br>Oral – LD50 – Rotte: 6899 – 7012 mg/kg – OECD 401<br>Dermal – LD50 – Rotte: 3158 mg/kg – OECD 402<br>Indånding – LC50 – Rotte: 16,8 mg/l/4 t. – OECD 403 |
| <b>Hudætsning/-irritation:</b>                                     | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Alvorlig<br/>øjenskade/øjenirritation:</b>                      | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Respiratorisk sensibilisering<br/>eller hudsensibilisering:</b> | Ikke klassificeret.<br>Indeholder trimethoxyvinylsilan. Kan udløse en allergisk reaktion.                                                                                                                                                |
| <b>Mutagenicitet:</b>                                              | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kræftfremkaldende<br/>egenskaber:</b>                           | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Reproduktionstoksicitet:</b>                                    | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Enkel STOT-eksponering:</b>                                     | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gentagne STOT-<br/>eksponeringer:</b>                           | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Aspirationsfare:</b>                                            | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                                                                                      |

### 11.2 Oplysninger om andre farer:

|                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende<br/>egenskaber:</b> | Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber. |
| <b>Andre oplysninger:</b>                 | Ingen.                                                                |

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.

Trimethoxyvinylsilan – CAS 2768-02-7:  
Fisk – LC50 – 96 t.: >92,2 mg/l – OECD 203  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 168,7 mg/l – EU-metode C.  
Daphnia – NOEC – 21 dage: 28,1 mg/l – OECD 211  
Alger – EC50 – 72 t.: >89 mg/l

#### **12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Trimethoxyvinylsilan – CAS 2768-02-7:

51 % - 28 dage - OECD 301 F - Stoffet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

#### **12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**

Trimethoxyvinylsilan – CAS 2768-02-7:

LogPow: 1,1 / 20°C / pH 7.

#### **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:**

Ingen kendte.

### **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:** 08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09.

**Emballage:** Rengjort emballage i henhold til emballagematerialet, ellers til forbrænding.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

|                                       | ADR/RID       | IMDG/IMO      |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b> | Ikke relevant | Ikke relevant |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b> | Ikke relevant | Ikke relevant |
| <b>14.3 Transportfareklasse</b>       | Ikke relevant | Ikke relevant |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>           | Ikke relevant | Ikke relevant |
| <b>14.5 Miljøfarer - MP</b>           | Ikke relevant | Ikke relevant |
| <b>Andre oplysninger</b>              | 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. Biocidforordning nr. 528/2012. Kodenummerbekendtgørelsen.

**Yderligere information:** Mal-kode (1993): 00-1.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## **PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

### **Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

### **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-Oktanol/vand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

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](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)