

## Punkt 1: identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator.

**Produktnavn:** Aquapanel® Indoor Joint Adhesive

**Produktkode:** KAQ\_0451

**Varenummer:** 103389

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

**Anvendelse:** Lim

**Anvendelser der frarådes:** Bruges kun til ovenstående.

### 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 Hospital's giftlinje 82 12 12 12.

### Anden mærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse en allergisk reaktion.

Biocidforordningen EU nr. 528/2012: Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6].

### 2.3 Andre farer:

Personer med allerede kendt allergi bør ikke håndtere eller anvende 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 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

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

Ikke klassificeret.

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

**Forebyggelse:** P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj

## 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                                                                                                                                                                    |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55965-84-9 / | Undtaget. | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]* | 0,00015 < 0,0015 | Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 2; H310+ H330, Skin Corr. 1C; H314, Skin Sens. 1A; H317, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=100), Aquatic Chronic 1; H410 (M=100). EUH071. |

\*Specifik koncentrationsgrænse CAS 55965-84-9 - 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]:

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %.

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 beklædning 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 10-15 minutter. Fjern om muligt eventuelle kontaktlinser. Gnid ikke i øjnene. Fortsæt med at skylle. Ved fortsat øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand og spyt ud. Drik derefter masser af vand (fortyndingsseffekt). Fremkald ikke opkast. Kontakt læge.

### 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:** Slukningspulver, skum, CO<sub>2</sub>, vandtåge

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

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

Brand kan danne giftige gasser/røg, indånd ikke.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

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

## Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Brug personlige værnemidler, se punkt 8.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.  
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 masser af vand og sæbe. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

### 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: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Brug personlige værnemidler, se punkt 8.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**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. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

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

Opbevares godt tillukket i original beholder.  
Beskyt mod frost, opvarmning og direkte sollys.  
Opbevares på et køligt, tørt og vel-ventileret sted.  
Anbefalet opbevaringstemperatur: 15 – 25°C.  
Maksimal opbevaringstid: uåbnet – holdbarhed 18 måneder.

### 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. 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:** Normalt ikke nødvendigt.

**Handsker:** Brug handsker. Standard EN 374.  
Mulighed: Viton handsker.  
Gennembrudstid  $\geq 120$  min.  
Tykkelse:  $\geq 0,4$  mm.

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

**Hudværn:** Normalt arbejdstøj.

**Begrænsning af eksponering af miljøet:** Ikke specielle tiltag nødvendige.

## Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.2 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Fysisk form                          | Flydende                 |
| Farve                                | Hvid                     |
| Lugt                                 | Karakteristisk           |
| Smeltepunkt/frysepunkt               | 0°C                      |
| Kogepunkt                            | ~100°C                   |
| Antændelighed                        | Ingen fare               |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse      | Ingen fare               |
| Flammepunkt                          | Ingen data               |
| Selvantændelsestemperatur            | Ingen fare               |
| Nedbrydningstemperatur               | Ingen data               |
| pH                                   | ~5                       |
| Kinematisk viskositet                | 18182 mm <sup>2</sup> /s |
| Opløselighed                         | Blandbar med vand        |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand | Ingen data               |
| Damptryk                             | 23 hPa/ 20°C             |

### 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.

### 10.4 Forhold der skal undgås:

Frost.

### 10.5 Materialer der skal undgås:

Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser.

### 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.

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] – CAS 55965-84-9:

Oral – LD50 – Rotte: 66 mg/kg – OECD 401

Dermal – LD50 – Rotte: >141 mg/kg – OECD 402

Indånding – LC50 – Rotte: 0,17 mg/l/4 t. – OECD 403

ATE – oral: 53 mg/kg

ATE – dermal: 200 mg/kg

ATE – gasser: 700 ppm/4 t.

ATE – dampe: 3 mg/l/4 t.

ATE – støv/tåge: 0,5 mg/l/4 t.

**Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk sensibilisering eller hud-sensibilisering:** 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.

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] – CAS 55965-84-9:  
Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,007 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] – CAS 55965-84-9:  
Ikke at være let biologisk nedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:** 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] – CAS 55965-84-9:  
BCF: 41 – 54 – OECD 305. Lavt potentiale for bioakkumulation.

**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.

**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       | IMDB/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 forsigtigheder 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. Biocidfordningen nr. 528/2012. Kodenummerbekendtgørelsen.

### Yderligere information:

Mal-kode (1993): 0-3.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## Punkt 16: Andre oplysninger

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

H301 Giftig ved indtagelse  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
EUH071 Ætsende for 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

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).

) 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 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).

**Udarbejdet af:****SRS****[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)**