

ALSIJOINT® er en artikel i den betydning, der er fastlagt i REACH (forordning (EF) nr. 1907/2006) og CLP (forordning (EF) nr. 1272/2008). Der er ikke noget krav om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for artikler. Denne artikel, for hvilken der er opgivet sikkerhedsoplysninger, indeholder i øvrigt ingen særligt problematiske stoffer, der er omfattet af Kommissionens restriktioner for brug, eller stoffer, der står på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (den senest opdaterede liste pr. 12.01.2017). Selv om denne artikel ikke er omfattet af nogen krav om klassificering eller mærkning (art. 4 i forordning (EF) nr. 1272/2008), har Promat valgt at opgive en lang række oplysninger om identificering, førstehjælp, foranstaltninger ved udslip, eksponeringskontrol, bortskaffelse og transport. Disse sikkerhedsoplysninger informerer industrielle og professionelle brugere om sikker brug af denne artikel.

## PUNKT 1: Identifikation af artikel og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Produktets form | : Artikel                          |
| Produktnavn     | : ALSIJOINT®                       |
| Produkttype     | : Varmebestandige syntetiske fibre |
| Produktgruppe   | : Højtemperaturisolering.          |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for artikel samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser for artikel

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Vigtigste anvendelseskategori      | : Erhvervsmæssig anvendelse |
| Funktion eller anvendelseskategori | : Højtemperaturisolering    |

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Promat International N.V.  
Bormstraat 16  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [website: www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Andre

Promat UK Ltd.  
Heywood Distribution Park Unit B1  
OL10 2TS Lancashire - United Kingdom  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

#### Andre

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - Czechia  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Andre

Promat Nordic, by Ivarsson a/s  
Kometvej 36  
6230 Rodekro - Denmark  
T +45 7366 1999 - F +45 7466 1020  
[info@promat.nu](mailto:info@promat.nu) - [www.promat.nu](http://www.promat.nu)

#### Andre

Promat GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - Austria  
T +43 732-6912-0 - F +43 732-6912-3740  
[office@promat.at](mailto:office@promat.at) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Andre

Promat B.V.  
Vleugelboot 22  
3991 CL Houten - Nederland  
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771  
[info@promat.nl](mailto:info@promat.nl) - [www.promat.nl](http://www.promat.nl)

#### Andre

#### Andre

Promat S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy  
T +39 0382 4575 200 - F +39 0382 926 900  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

#### Andre

Promat TOP Sp. z.o.o.  
ul. Przechlowska 8  
03-879 Warszawa - Poland  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

#### Andre

Promat S.A.S.  
Rue de l'Amandier  
78540 Vernouillet - France  
T +33 1 39 79 61 60 - F +33 1 39 71 16 60  
[info@promat.fr](mailto:info@promat.fr) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Andre

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 - 6° Izquierda  
28001 Madrid - Spain  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Andre

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - Slovenia  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

#### Andre

Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

#### Andre

# ALSIJOINT®

## Sikkerhedsoplysninger

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

A + B (Promat Russia)  
ul. Vernadskogo 84/2  
119/606 Moscow - Russia  
T +7 (495) 246-0101 - F +7 (495) 246-0192  
[sales@promat.ru](mailto:sales@promat.ru) - [www.promat.ru](http://www.promat.ru)

Promat GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - Germany  
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +32 15 71 81 00  
I kontortiden:  
Mandag-fredag: 8.00 a.m. - 4.30 p.m. (MEZ)  
Sprog  
engelsk  
fransk  
hollandsk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af artikel

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i enhver fareklasse i henhold til CLP-forordningen (EF) 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

### 2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Kan fremkomme øje irritation, irritation af slinhinder og hud irritation.

## PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Ikke relevant

### 3.2. Blanding

Ikke relevant

### 3.3. artikel

Komponenter : 100% jordkalisilicat (AES) ULD (CAS: 436083-99-7)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Sørg for frisk luft og drik vand. Skyl svælget med vand, og puds næse for at udtømme støvet. Ved vedvarende irritation eller symptomer: Søg lægehjælp.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Skyl berørte områder med vand, men pas på ikke at kradse eller gnide. Søg lægehjælp, hvis irritationen er vedvarerende.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Undgå at gnide i øjet. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

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

Symptomer/virkninger efter indånding : Irriterende for åndedrætsorganerne, kan forårsage ondt i halsen og hoste.  
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan fremkalde hudirritation.  
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Kan forårsage øjenirritation.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Produktet er ikke brændbart. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.

# ALSIJOINT®

## Sikkerhedsoplysninger

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

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

Brandfare : Produktet er ikke brændbart. Emballagen kan brænde.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Almene forholdsregler : Undgå indånding af støv. Undgå øjen- og hudkontakt. Begræns dannelsen af støv mest muligt.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Forhindre spredning af støv. Brug støvsuger. Er dette ikke muligt, fugt støvet med vand før det opsamles med skovl.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Nødprocedurer : Begræns adgangen til det strengt nødvendige rengøringspersonale.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre spredning af støv. Må ikke udledes til kloak, afløb, vandløb eller jord.

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

Til tilbageholdelse : Brug lukkede beholdere for at undgå frigørelse af støv.

Rengøringsprocedurer : Hold støvmængden på et minimum. Brug støvsuger. Er dette ikke muligt, fugt støvet med vand før det opsamles med skovl. Større udslip: Opsaml fast spild i lukkede beholdere. Brug ikke trykluft til rengøring.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: Afsnit 8: Bortskaffelse af produktet: Afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Undgå dannelsen af støv.

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå indånding af støv. Undgå øjen- og hudkontakt. Undgå dannelsen af støv. Støv frembragt under håndtering og bearbejdning skal udsuges, og lovmæssige gældende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for total-og respirabelt støv skal respekteres. Sørg for tilstrækkelig ventilation af arbejdsområdet. Anvend værktøj med passende udsugning. Anvend altid åndedrætsværn når der er risiko for, eller det forventes, at de erhvervsmæssige grænseværdier overstiges. (referer til lokal lovgivning). Opsaml støv med en støvsuger, eller opfugt støvet før det fejles op.

Hygiejniske foranstaltninger : Træf passende forholdsregler mod ophvirvling af støv. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tag forurenede tøj af.

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

Lagerbetingelser : Opbevares et tørt sted. Opbevares i tæt lukkede pakning.

Forbud mod blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Særlige forskrifter for emballagen : Må kun opbevares i originalemballagen. Opsaml omhyggeligt indholdet af beskadigede emballager.

### 7.3. Særlige anvendelser

Kun til erhvervsmæssig brug.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser for partikler ellers ikke klassificeret eller lovgivet. (generende støv) : Inhalerbart: 10 mg/m<sup>3</sup>, Respirabelt: 5 mg/m<sup>3</sup>, Mineralisk støv, inert: 10 mg/m<sup>3</sup>, Mineralisk støv, inert, respirabel: 5 mg/m<sup>3</sup>.

Anbefaling fra SCOEL/SUM/88 marts 2012 for menneskeskabte mineralfibre uden tegn på Kræftfremkaldende : 1 fiber/ml. (TWA – middelværdi over 8 arbejdstimer).

Andre farer : Eksponeringsgrænseværdier fastsættes af flere myndigheder. Tjek hvilke grænseværdier, der gælder i dit område. Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for passende ventilation/udsugning på steder, hvor der dannes støv. Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier.

# ALSIJOINT®

## Sikkerhedsoplysninger

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Beskyttelse af hænder      | : Beskyttelseshandsker   |
| Beskyttelse af øjne        | : Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser   |
| Beskyttelse af krop og hud | : Brug løstsiddende arbejdstøj med lukkede ærmer. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen  |
| Åndedrætsbeskyttelse       | : Anvend hensigtsmæssigt åndedrætsværn (EN149), hvis luftforureningen kan antages, at ville overstige grænseværdien. For eksponeringer op til 10 gange grænseværdien anvendes P2 støvmaske. For større eksponeringer anvendes P3 støvmaske |
| Andre oplysninger          | : Uddannelse af personalet i god praksis.  |

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Tilstandsform                                 | : Faststof                |
| Udseende                                      | : Fibrøs.                 |
| Farve   | : hvid.                   |
| Lugt  | : Ingen.                  |
| Lugtgrænse                                    | : Ingen tilgængelige data |
| pH  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) | : Ingen tilgængelige data |
| Smeltepunkt                                   | : > 1300 °C               |
| Frysepunkt                                    | : Ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt                                     | : Ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt                                   | : Ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur                     | : Ingen tilgængelige data |
| Nedbrydningstemperatur                        | : Ingen tilgængelige data |
| Antændelighed (fast stof, gas)                | : Ingen tilgængelige data |
| Damptryk                                      | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                  | : Ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde                            | : 2,6                     |
| Massefylde                                    | : 2,6 g/cm <sup>3</sup>   |
| Opløselighed                                  | : Vand: < 1 mg/l          |
| Log Pow                                       | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ingen tilgængelige data |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplorative egenskaber                       | : Ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber                         | : Ingen tilgængelige data |
| Eksplisionsgrænser                            | : Ingen tilgængelige data |

#### 9.2. Andre oplysninger

|  |             |
|--|-------------|
| Længdevægtet geometrisk middeldiameter | : 1.9 - 6µm |
|--|-------------|

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.5. Uforenelige materialer

Ingen kendt.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved opvarmning til over 900 °C i længere perioder kan der dannes faser af krystallinsk silica.

# ALSIJOINT®

## Sikkerhedsoplysninger

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|  |   |
|--|---|
| Akut toksicitet  | : Ikke klassificeret  |
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret<br>Kan forårsage lettere irritation af huden   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret<br>Risiko for øjenirritation som følge af mekanisk friktion  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret  |
| Kimcellemutagenitet                                    | : Ikke klassificeret  |
| Kræftfremkaldende egenskaber                           | : Ikke klassificeret<br>Disse materialer er blevet udviklet til at sørge for hurtig rensning af lungevæv. Og denne lave biopersistent er blevet bestyrket i mange forsøg med AES ved brug af EU protokol ECB/TM/27 (rev. 7). Ved inhalering, selv ved meget høje doser, hober de sig ikke op til et niveau, der er i stand til at udvikle en alvorlig ugunstig biologisk effekt. Ved livslange kroniske forsøg var der ingen eksponerings-relateret effekt, mere end man ville have set ved noget "inert" støv. Subkroniske forsøg med de højest opnåelige doser gav som værst en kortvarig mild betændelsesreaktion. Fibre med den samme evne til at forblive i væv udvikler ikke svulster ved indsprøjtninger i rotters bughule<br>ALSIJOINT® fibre er undtaget fra den europæiske klassificering af kræftfremkaldende stoffer på baggrund af resultaterne af en kortvarig biopersistensprøve ved intratrakeal instillation som anført i Den Europæiske Unions og Tysklands lovbestemmelser (EU-protokol ECB/TM/27 rev.7) |
| Toksicitet ved gentagen dosering                       | : Ikke klassificeret  |
| Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)      | : Ikke klassificeret  |
| Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)    | : Ikke klassificeret  |
| Aspirationsfare  | : Ikke klassificeret  |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet er stabilt. Produktet har ikke foranlediget kendte tilfælde af forgiftning.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Brug lukkede beholdere for at undgå frigørelse af støv. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

EAK-kode : 10 11 03 - Affaldsglasbaserede fibermaterialer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>  |               |               |               |               |
| Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods |               |               |               |               |
| <b>14.2. UN Officiel godsbetegnelse</b>                             |               |               |               |               |
| Ikke relevant   | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |

# ALSIJOINT®

## Sikkerhedsoplysninger

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

| ADR                                       | IMDG  | IATA              | ADN               | RID               |
|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>       |   |                   |                   |                   |
| Ikke relevant                             | Ikke relevant   | Ikke relevant     | Ikke relevant     | Ikke relevant     |
| Ikke relevant                             | Ikke relevant   | Ikke relevant     | Ikke relevant     | Ikke relevant     |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>              |   |                   |                   |                   |
| Ikke relevant                             | Ikke relevant   | Ikke relevant     | Ikke relevant     | Ikke relevant     |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                   |   |                   |                   |                   |
| Miljøfarlig : Nej                         | Miljøfarlig : Nej<br>Marin forureningsfaktor :<br>Nej | Miljøfarlig : Nej | Miljøfarlig : Nej | Miljøfarlig : Nej |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |   |                   |                   |                   |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Ingen tilgængelige data

#### - Søfart

Ingen tilgængelige data

#### - Luftfart

Ingen tilgængelige data

#### - Transport ad indre vandveje

Transport ikke tilladt (ADN) : Nej

Ikke underlagt ADN : Nej

#### - Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID) : Nej

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

#### 15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : For mere information : <http://www.ecfia.eu>.

Sikkerhedsoplysninger gælder for regioner : DK

### ANSVARSFRALÆGGELSE

*Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt d hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.*

*Dette datablad og oplysningerne heri træder ikke i stedet for eventuelle salgsbetingelser og udgør ikke en specifikation. Intet i dette datablad skal fortolkes som en anbefaling for brug i strid med et eventuelt patent eller gældende love og regler.*