

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Borup TAGTÆT

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 22.02.2017

Revisionsdato 10.02.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup TAGTÆT

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

Funktion Tætning af f.eks. tagpap-, eternit-, skifer-, cement-, beton- og tegltage.  
Også i patroner til diverse fugearbejde

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)  
PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed Borup

Land Danmark

Telefon 57 56 00 20

Telefax 57 56 00 21

E-mail kontakt@borup-kemi.dk

Web-adresse http://www.borup-kemi.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien:+45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Flam. Liq. 3; H226

No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre

antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.

### 2.3. Andre farer

Andre farer

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Komponentnavn   | Identifikation  | Klassificering                         | Indhold       |
|---|---|--|---------------|
| Asfalt  | CAS-nr.: 8052-42-4<br>EF-nr.: 232-490-9   |  | 55 vægt%      |
| Styrene-butadiene copolymer                           | CAS-nr.: 9003-55-8  |  | 10 vægt%      |
| Attapulugus clay                                      | CAS-nr.: 12174-11-7   |  | 10 vægt%      |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0,1% Benzen) | CAS-nr.: 64742-95-6<br>EF-nr.: 265-199-0<br>Indeksnr.: 649-356-00-4   | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. tox 1; H304 | 10 - 20 vægt% |
| Cellulose   | CAS-nr.: 9004-34-6<br>EF-nr.: 232-674-9   |  | 3 vægt%       |
| Komponentkommentarer                                  | Asp. Tox. 1;H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.<br>Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16. |  |               |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |   |
|-------------|---|
| Generelt    | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Indånding   | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.   |
| Hudkontakt  | Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.  |
| Øjenkontakt | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.   |
| Indtagelse  | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.   |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Oplysninger til sundhedspersonale | Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. |
|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Anden information | Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig. |
|-------------------|---|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                        |  |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. |
|------------------------|--|

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Brand- og eksplosionsfare Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes farlige røggasser.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Anden information Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Generelle tiltag Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Undgå statisk elektricitet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

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

Metoder til oprensning Mekanisk opsamling. Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

Inddæmning Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltypen. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Rygning og brug af åben ild forbudt.

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

Opbevaring Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt men frostfrit. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

### Specifikke slutbrugere

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

| Komponentnavn | Identifikation | Værdi | Norm år |
|---------------|----------------|-------|---------|
|---------------|----------------|-------|---------|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Asfalt   | CAS-nr.: 8052-42-4<br>EF-nr.: 232-490-9                             | 8 t.: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Asfalt - Bitumenrøg (2000),<br>cyclohexanholdige fraktion af<br>totaltstøv |
| Styrene-butadiene copolymer                              | CAS-nr.: 9003-55-8  |   |
| Attapulcus clay  | CAS-nr.: 12174-11-7   | 8 t.: 1 fiber/cm <sup>3</sup><br>Attapulgitfibre  |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk<br>(<0,1% Benzen) | CAS-nr.: 64742-95-6<br>EF-nr.: 265-199-0<br>Indeksnr.: 649-356-00-4 | 8 t.: 25 ppm<br>8 t.: 180 mg/m <sup>3</sup>   |
| Cellulose  | CAS-nr.: 9004-34-6<br>EF-nr.: 232-674-9                             |   |

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### Sikkerhedsskilte



#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2/P2.

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

#### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ikke påkrævet.

#### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Tilstandsform                | Flydende                |
| Farve                        | Sort                    |
| Lugt                         | Karakteristisk          |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | <b>Værdi:</b> 343,33 °C |
| Flammepunkt                  | <b>Værdi:</b> 43,33 °C  |
| Opløselighedsbeskrivelse     | Ikke opløseligt i vand  |

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

|             |        |
|-------------|--------|
| Kommentarer | Ingen. |
|-------------|--------|

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.  
Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen særlige.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

|                |   |
|----------------|---|
| Komponent      | Asfalt  |
| LD50 oral      | Værdi: > 5000 mg/kg bw<br>Forsøgsdyrsart: rat                               |
| LD50 dermal    | Værdi: > 2000 mg/kg bw<br>Forsøgsdyrsart: rabbit                            |
| LC50 indånding | Værdi: > 94,4 mg/m <sup>3</sup> air<br>Forsøgsdyrsart: rat<br>Varighed: 4.5 |
| Komponent      | Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0,1% Benzen)                       |
| LD50 oral      | Værdi: > 5000 mg/kg bw<br>Forsøgsdyrsart: Rat                               |
| LD50 dermal    | Værdi: > 2000 mg/kg bw<br>Forsøgsdyrsart: Rabbit                            |
| LC50 indånding | Værdi: > 7630 mg/m <sup>3</sup> air<br>Forsøgsdyrsart: Rat                  |

#### Potentielle akutte virkninger

|             |   |
|-------------|---|
| Indånding   | Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. |
| Hudkontakt  | Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.   |
| Øjenkontakt | Kan fremkalde irritation af øjet.   |
| Indtagelse  | Indtagelse kan give ubehag.   |

#### Symptomer for eksponering

|                         |  |
|-------------------------|--|
| I tilfælde af indånding | Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. |
|-------------------------|--|

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

|                     |   |
|---------------------|---|
| Komponent           | Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0,1% Benzen) |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 5,4 mg/L<br>Testmetode: LC50<br>Varighed: 48 h |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Akut akvatisk, alge      | <b>Værdi:</b> 64 mg/L<br><b>Testmetode:</b> EC50<br><b>Varighed:</b> 96 h                       |
| Biologisk nedbrydelighed | <b>Værdi:</b> 77,05 %<br><b>Testperiode:</b> 28 days<br><b>Testmetode:</b> OECD Guideline 301 F |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Er biologisk let nedbrydeligt. |
|------------------------------|--------------------------------|

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Bioakkumulationspotentiale | Produktet er ikke bioakkumulerbart. |
|----------------------------|-------------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Mobilitet | Testdata foreligger ikke. |
|-----------|---------------------------|

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| PBT-vurdering resultater | Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB. |
|--------------------------|--|

## 12.6. Andre negative virkninger

|  |        |
|--|--------|
| Andre negative virkninger / Bemærkninger | Ingen. |
|--|--------|

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |   |
|--|---|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer. |
| Produkt klassificeret som farligt affald     | Nej   |
| Emballage klassificeret som farligt affald   | Nej   |
| EAK-kode nr.                                 | EAK: 17 03 02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01, Kemikalie affaldsgruppe: H   |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

|                 |  |
|-----------------|--|
| ADR / RID / ADN | 1993   |
| RID             | 1993   |
| IMDG            | 1993   |
| ICAO/IATA       | 1993   |
| Kommentar       | Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods. |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Solventnaphtha (råolie), let)            |
| RID       | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Solventnaphtha (råolie), let)            |
| IMDG      | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.) |
| ICAO/IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                 |   |
|-----------------|---|
| ADR / RID / ADN | 3 |
| RID             | 3 |
| IMDG            | 3 |
| ICAO/IATA       | 3 |

### 14.4. Emballagegruppe

|     |     |
|-----|-----|
| ADR | III |
| RID | III |

|           |     |
|-----------|-----|
| IMDG      | III |
| ICAO/IATA | III |

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

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

### ADR/RID – Andre oplysninger

|          |    |
|----------|----|
| Fare nr. | 30 |
|----------|----|

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Nationale regler | <p>Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder <math>\geq 1\%</math> af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.</p> <p>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse). Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).</p> <p>Ved erhvervmæssig brug er der krav om uddannelse for arbejde med asfaltmaterialer (jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1088 af 28. november 2011 om arbejdsmiljøfaglige uddannelser).</p> |
| 1993-kodenr.     | 3-1  |
| PR-nummer        | 2208797  |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

|  |     |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|  |  |
|--|--|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Flam. Liq. 3; H226;  |
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).            | H226 Brandfarlig væske og damp.<br>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  |
| Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet   | <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1088 af 28. november 2011 om arbejdsmiljøfaglige uddannelser.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.</p> <p>Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører</p> |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.<br>Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.<br>Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.<br>EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).<br>EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.<br>EU forordning nr. 276/2010.<br>ECHA – Det europæiske kemikalieagentur. |
| Version                          | 1  |
| Ansvarlig for sikkerhedsdatablad | Borup Kemi I/S   |
| Kommentarer                      | Valideret af mediator A/S - DH.  |