

Revisionsdato: 1. februar 2019, erstatter tidligere udgave.  
Kontaktperson: Direktør Claus Skov



## Sikkerhedsdatablad for stoffer og materialer

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator; produktnavn: Envinsu/Papiruld

1.2. Relevante indentificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes; Envinsu/Papiruld anvendes til isolering af både nybyggeri, efterisolering i eksisterende bygninger samt ved renoveringer.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Papiruld Danmark A/S  
Brødeskovvej 40  
3400 Hillerød  
Tlf.: +45 48 14 11 88  
Email: [info@papiruld.dk](mailto:info@papiruld.dk)

1.4 Nødtelefon; i tilfælde af uheld kontakt Giftlinien på Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12, eller. : [www.bispebjerghospital.dk/menu/](http://www.bispebjerghospital.dk/menu/)

### 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen; ingen klassificering eller mærkning af Envinsu/Papiruld da indholdet af borsyre er < 5,5% og indholdet af borax decahydrat er < 8,5%. Indholdet af bor equivalenter i Envinsu/Papiruld er < 1 vægt %.

2.2. Mærkningselementer

2.3 Andre farer; borsyre/ Borax decahydret, kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Borsyre er optaget på Kandidatlisten. Envinsu/Papiruld er tilsat lidt fugt for at mindske støvudviklingen under udblæsning. Høje støvmængder kan irritere næse, hals og øjne.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Indehold	Papir	Aluminiumhydroxid	Borsyre	Borax decahydrat
Andel	> 87%	< 8 %	< 4%	< 1%
Cas-nr:	-	21645-51-2	10043-35-3	1303-96-4
Formel	-	AL(OH) <sub>3</sub>	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 10H <sub>2</sub> O
Klassificering i henhold til 67/548/EØF	-	Ingen	R60, R61	R60, R61,R36
Klassificering i henhold til CLP	-	Ingen	Repr.1B H360FD	Repr.1B H360FD H319

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger; ved indånding: Tilførsel af frisk luft

Ved hudkontakt: Vask hænder med vand og sæbe

Ved øjenirritation skal man undgå at gnide sig i øjnene. Skyld evt. med vand.

Ved indtagelse: skyld munden grundigt, drik 1-2 glas vand eller mælk

Ved vedvarende irritation søges læge.

### 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler; vand, pulver, skum eller CO<sub>2</sub>.

Der er ingen slukningsmidler som af sikkerhedsmæssige grunde ikke må anvendes.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen; forbrændingsprodukter: CO<sub>2</sub>, CO, vand samt sporgasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab; der skal bæres særlige personlige værnemidler, ved brandbekæmpelse ud over de normalt anvendte.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer; her henvises til punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger; her henvises til punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning; ved spild anbefales opsamling, evt. støvsugning med henblik på genbrug eller bortskaffelse. Fejning skal undgås.

## 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering; Envinsu/Papiruld udlægges/indblæses i konstruktionerne. Sørg for at mindske støvudviklingen ved at anvende originalt udstyr. Hold så vidt muligt arbejdsområdet rent. Rengøring skal ske med mindst mulig støvafgivelse. Fortrinsvis støvsugning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Envinsu/Papiruld pakkes i firkantede sække med 17,5 kg. Der stables 18 stk. på en palle, som er sikret med plast på toppen og tåler udsættelse for regn.

7.3. Særlige anvendelser; 1 pose Envinsu/Papiruld dækker op til 5 m<sup>2</sup> i f.eks. 100 mm tykkelse eller det der svarer til ½ m<sup>3</sup>.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre; grænseværdier for eksponering

Indehold	Papir	Aluminiumhydroxid	Borsyre	Borax decahydrat	Organisk støv
AT	-	-	-	2 mg/m <sup>3</sup>	Total 3 mg/m <sup>3</sup>

8.2 Eksponeringskontrol: Envinsu/Papiruld er tilsat lidt fugt for at mindske støvudviklingen under udblæsning. Sørg for at mindske støvudviklingen ved at anvende originalt udstyr.

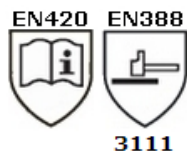
8.2.1. Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering:

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snus under arbejdet.

a) Beskyttelse af øjne: Ved støvende arbejde anvendes beskyttelsesbriller.

b) Beskyttelse af hud: Ved støvende arbejde anvendes støvafvisende arbejdstøj.

i) Beskyttelse af hænder: Ved støvende arbejde brug egnede handsker som Hylite® 47-400 fra D-S Sikkerhedsudstyr A/S. Halvdypet arbejdshandske med ribkant, nitril på 100% bomuld.



c) Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ved støvende arbejde anvendes åndedrætsværn P2 (DIN 3181).

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber;

Udseende: Gråt granulat, lugtløst, densitet, udblæst ca. 30 – 50 kg/m<sup>3</sup>

## 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet; ingen reaktivitet/nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indehold	Papir	Aluminiumhydroxid	Borsyre	Borax decahydrat
LD <sub>50</sub> , oral rotte	-	> 5000 mg/kg	3500-4100 mg/kg	>6000 mg/kg
LD <sub>50</sub> , dermal rotte	-	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg(kanin)	> 20000 mg/kg (kanin)
Hudirritation	ingen	ingen	ingen	ingen
Øjenirritation	ingen	ingen	ingen	ja
Reproduktionstoksisk	nej	nej	ja	ja

## 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet; ingen kendte negative miljøeffekter ved almindeligt brug, samt fra installerede produkter. Kan genanvendes.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling; bortskaffelse skal ske i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF i den medlemsstat, hvor sikkerhedsdatabladet leveres. jf. REACH forordn. 453/2010 del A pkt. 13.

*Vi anbefaler at affald genbruges eller leveres på godkendt modtageplads.*

## 14. Transportoplysninger

Dette produkt er ikke klassificeret som farlig under transport. Palletransport kun i ubrudt emballage.

## 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø; Envinsu/Papiruld skal efter gældende regler ikke forsynes med fareetikette. Der er ikke særlige krav til uddannelse eller alder.

## 16. Andre oplysninger

Forklaringer til R-sætninger angivet under punkt 3.

R-60 kan skade forplantningsevnen. R-61 kan skade barnet under graviditeten.

Fulde ordlyd af R-sætninger og faresætninger angivet under punkt 3:

R60: Kan skade forplantningsevnen.

R61: Kan skade barnet under graviditeten.

H360FD: Borsyre/ Borax decahydrat, kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

H319: Giver alvorlig øjeirritation.

I henhold til REACH kapitel 3 (definitioner), ECHA "guidance on requirements for substances in articles", samt dokument fra EBA (European Borates Association) - "Cellulose insulation: "a preparation" or "an article"", defineres Envinsu/Papiruld som en artikel (størrelse og form er vigtigere i sin funktion som termisk isolerende materiale end den kemiske sammensætning).

Flere kopier af dette Sikkerhedsdatablad kan fås ved henvendelse til Papiruld Danmark A/S. Informationerne i dette datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt.

Dette sikkerhedsdatablad er gennemgribende revideret og nu udarbejdet i overensstemmelse med REACH forord. 453/2010.