



**Heraklith®**  
Versionsnummer: 4.0

**Heraklith.**



## Sikkerhedsdatablad

### Heraklith®

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret., Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn Heraklith®

Produkt nummer KI\_DP\_401

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

Identificeret anvendelser Termisk isolering

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

Leverandør Knauf Insulation  
Am Bahnhof  
97346 Iphofen  
Germany  
+32 4 379 02 31  
www.knaufinsulation.com  
sds@knaufinsulation.com

Region: Danmark

Landekontakt info.dk@knaufinsulation.com

##### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Tel: +32 4 379 02 31  
(Mandag - Fredag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Ikke Klassificeret

Miljøfarer Ikke Klassificeret

##### 2.2. Mærkningselementer

Faresætninger NC Ikke Klassificeret

##### 2.3. Andre farer

Specifikke farer Ikke anvendelig.

## Heraklith®

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>Bundet med et mineralbaseret hærdet bindemiddel</b>	<b>65 - 80%</b>
CAS-nummer: —	

<b>Klassificering</b> Ikke Klassificeret
---

<b>Træfibre</b>	<b>20 - 35%</b>
CAS-nummer: —	
Stofnoter:(1a)	

<b>Klassificering</b> Ikke Klassificeret
---

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

**Stofnoter** (1a) Træuld - en ufarlig bestanddel  
CAS: Chemical Abstracts Service.

**Anden information** Mulige belægningsmaterialer: n/a.  
Heraklith® REACH Registreringsnummer: Ikke relevant.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Ikke anvendelig.
<b>Indtagelse</b>	Ikke anvendelig.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl grundigt med vand.

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

**Generel information** Ingen.

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

**Generel information** Hvis der opstår bivirkninger eller ubehag, søg læge.

## Heraklith®

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Vand, skum, kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og tørt pulver.

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

**Generel information** Visse emballage- eller belægningsmaterialer kan være brændbare. Forbrændingsprodukter fra produkt og emballage - kuldioxid, kulmonoxid og visse sporgasser som ammoniak, kvælstofilter og flygtige organiske stoffer.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Generel information** Ved større brande i dårligt ventilerede områder, der omfatter emballagematerialer, kan åndedrætsbeskyttelse/åndedrætsværn være påkrævet.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**Personlige forholdsregler** Ved forekomst af høje støvkonzentrationer bruges de samme personlige værnemidler som nævnt i punkt 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Ikke relevant.

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

**Metoder til oprensning** Brug støvsuger eller fugt med vandspray inden opsamling for at undgå ophvirvling af støv.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Skær med en bordsav, stiksav eller rundsav. Der skal altid arbejdes med sikkerhedsskærm, guide og udsugningsanlæg for at sikre tilstrækkelig ventilation af arbejdspladsen.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Plader skal opbevares fladt og stabilt på et tørt, rent, fejlet sted for at beskytte dem mod fugt, snavs og støv.

Leveres på paller, pakket i beskyttende papemballage, kantbeskyttelse, folie og fastgørelsesbånd.

**Materialer, der skal undgås** Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** Termisk isolering

## Heraklith®

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

###### Træfibre

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): AT 1 mg/m<sup>3</sup> Træstøv, inhalerbart

Ingen på europæisk niveau, der henvises til medlemsstaternes retningslinjer og lovgivning.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen særlige forholdsregler.

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Anvend beskyttelsesbriller, særligt ved høje støvniveauer og ved arbejde over skulderhøjde. Øjenbeskyttelse i henhold til EN 166 anbefales.

##### Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker. Læder.

##### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Ikke anvendelig.

##### Hygiejneforanstaltninger

Ikke anvendelig.

##### Åndedrætsværn

Det anbefales at anvende ansigtsmaske i henhold til EN 149 FFP1 ved anvendelse af produkter på steder med begrænset luft og ved støvdannende processer.

**Heraklith®****PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende</b>	Fast stof. Plade
<b>Farve</b>	Beige, grå eller farvet
<b>Lugt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen data til rådighed.
<b>pH</b>	8.5 - 10 (@ 1000g/l H <sub>2</sub> O, 25°C)
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke anvendelig.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ikke anvendelig.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	B eller A2 i henhold til DIN EN 13501
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke anvendelig.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke anvendelig.
<b>Relativ massefylde</b>	350 - 700 kg/m <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Ikke anvendelig.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ikke anvendelig.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke anvendelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke anvendelig.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke anvendelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke anvendelig.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Anden information</b>	Ingen.

## Heraklith®

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Produktet nedbrydes termisk over 100°C

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen ved normal brug.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Opvarmning over 100°C

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normal brug. Nedbrydes termisk eller bryder i brand over 100°C

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger Ingen. Ingen klassificering af dette produkt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Toksicitet Dette produkt er ikke økotoksisk for luft, vand eller jord, ved sammensætning.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ikke relevant.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulerer ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke relevant.

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

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ikke relevant.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

## Heraklith®

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Generel information</b>	[17 01 07] Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald. Resterne forekommer i findelt form som strukturelle materialer i kompostering.
<b>Metoder for bortskaffelse</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med regler og procedurer gældende i det land, hvor det anvendes eller bortskaffes.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>Generelt</b>	Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

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

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

##### **Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen kendte.

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

Transport i bulk i henhold til  
Bilag II af MARPOL 73/78 og  
IBC Koden

Ikke relevant.



## Heraklith®

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### **EU Lovgivning**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Den europæiske kemikalieforskrift nr. 1907/2006, registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier (REACH) vedtaget den 1. juni 2007 kræver sikkerhedsdatablade (SDS) for farlige stoffer og blandinger / præparater.

Heraklith® produkter (plader) er defineret som artikler i henhold til REACH, og derfor er sikkerhedsdatablade for disse produkter ikke et lovkrav.

I overensstemmelse med branchens praksis og frivillige aftaler har Heraklith® besluttet fortsat at give sine kunder relevante oplysninger med henblik på at garantere sikker håndtering og anvendelse af træuld i hele produktets levetid.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant.

## Heraklith®

### PUNKT 16: Andre oplysninger

<b>Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet</b>	ATE: Estimat for akut toksicitet. ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej. CAS: Chemical Abstracts Service. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning. IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods. MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk. REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006. RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane. UN: De Forenede Nationer. vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
---	---

**Generel information** Heraklith® er et registreret varemærke, som tilhører Knauf Insulation

**Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til:**

[www.heraklith.com](http://www.heraklith.com)

**Further product information can be obtained from** [info@heraklith.com](mailto:info@heraklith.com)

**Revisions kommentarer** Nyt dokumentformat

**Revisions dato** 28-09-2016

**Revision** 4.0

**Erstatter dato** 08-06-2015

**SDS nummer** 4531

**Produktfamilier** Fibralth CB, Heraklith C, Heraklith Agro, Heraklith BM

Dette sikkerhedsdatablad er ikke en arbejdspladsvurdering. Oplysningerne i dette dokument repræsenterer vores viden om dette produkt på datoen for udstedelsen af dokumentet. Vi henleder brugerens opmærksomhed på mulige risici, hvis produktet anvendes til andre formål end de beregnede.