



**Heraklith®**  
Versionnummer: 4.1

**Heraklith.**



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Heraklith® combi Resol

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening (EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** Heraklith® combi Resol  
**Product nummer** KI\_DP\_404

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerd gebruik** Thermische isolatie

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

###### Leverancier

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

**Regio:** België

**Contact voor dit land** Grace Podevyn  
Tel: +32 4 379 04 82  
Grace.Podevyn@knaufinsulation.com

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** Tel: +32 4 379 04 82  
(Maandag - Vrijdag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

## Heraklith® combi Resol

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld

Milieugevaren Niet Ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding NC Niet Ingedeeld

#### 2.3. Andere gevaren

Specifieke gevaren Niet van toepassing.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>Houtvezels</b>	<b>35 - 45%</b>
CAS-nummer: —	
Ingrediënt aantekeningen:(1a)	
<b>Indeling</b>	
Niet Ingedeeld	
<b>Gebonden aan een op mineralen gebaseerd, behandeld bindmiddel</b>	<b>25 - 45%</b>
CAS-nummer: —	
<b>Indeling</b>	
Niet Ingedeeld	
<b>Fenolschuim</b>	<b>10 - 25%</b>
CAS-nummer: —	
Ingrediënt aantekeningen:(2)	
<b>Indeling</b>	
Niet Ingedeeld	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

**Ingrediënt aantekeningen** (1a) Houtwol een niet gevaarlijk ingrediënt.  
(2) Fenolschuim een niet gevaarlijk ingrediënt.  
CAS: Chemical Abstracts Service.

**Andere informatie** Mogelijke bekledingsmaterialen: n.v.t.  
Heraklith® REACH registratienummer: niet van toepassing.  
Fenolschuim REACH registratienummer: niet van toepassing.

## Heraklith® combi Resol

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Niet van toepassing.
Inslikken	Niet van toepassing.
Huidcontact	Niet van toepassing.
Oogcontact	Grondig met water spoelen

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Geen.
---------------------	-------

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Algemene informatie	Indien zich een slechte reactie of ongemak voordoet, win dan professioneel medisch advies in
---------------------	--

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Water, schuim, kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) en droog poeder.
------------------------	--

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Algemene informatie	Houtwol - Geen. Fenolschuim - Stof is als lichtelijk ontplofbaar geclassificeerd (St.-klasse 1) Sommige verpakkingsmaterialen of afdekkingen kunnen brandbaar zijn. Verbrandingsproducten van product en verpakking - kooldioxide, koolmonoxide en enkele spoorgassen zoals ammoniak, stikstofoxiden en vluchtige organische stoffen.
---------------------	--

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Algemene informatie	Brandweerlieden dienen autonome ademhalingsbescherming / een ademhalingsapparaat te gebruiken, en brandend schuim af te zonderen met water dat uit een spuitmond wordt gespoten.
---------------------	--

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	In het geval van aanwezigheid van hoge concentraties stof, dient dezelfde persoonlijke beschermingsuitrusting te worden gebruikt als in sectie 8.
-----------------------------------	---

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet relevant.
---------------------------	----------------

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Stofzuig of bevochtig met waterspray alvorens te borstelen, om te vermijden dat stof gaat dwarrelen.
--------------------	--

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
----------------------------------	--

## Heraklith® combi Resol

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Snijd met behulp van een tafelzaag, handzaag of cirkelzaag. Werk steeds met een beveiligingsstop, geleider en afzuigsysteem om geschikte ventilatie van de werkplaats te verzekeren.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Vermijd brandgevaaren, bv. naakte vlammen, snijd- en laslampen, elektrische verwarmingstoestellen met hoge oppervlaktetemperatuur en andere vormen van rechtstreekse warmtebronnen.  
Panelen moeten plat en stabiel opgeborgen worden in een droge, schoon geveegde kamer om ze tegen vochtigheid, vuil en stof te beschermen.  
Geleverd op pallets, verpakt met een beschermde kartonnen afdekking, hoekbescherming, folie en fixeerstrepen.

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sommige vloeistoffen kunnen opzwellen van de kern van fenolschuim veroorzaken.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** Thermische isolatie

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Houtvezels

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 3

Geen op Europees niveau, raadpleeg de richtlijnen en wetgeving van de lidstaten.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Geen specifieke maatregelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Een stofbril vooral bij hoge stofniveaus of werkzaamheden boven schouderhoogte. Oogbescherming overeenkomstig EN 166 wordt aangeraden.

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen dragen. ( Leder. )

**Andere huid- en lichaamsbescherming** Niet van toepassing.

**Hygiënische maatregelen** Niet van toepassing.

**Ademhalingsbescherming** Het dragen van een type gezichtsmasker in overeenstemming met EN 149 FFP1 wordt aanbevolen wanneer de producten worden gebruikt in een gesloten atmosfeer of tijdens handelingen waarbij stofemissies gegenereerd kunnen worden.

## Heraklith® combi Resol

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vaste stof. Plaat/paneel
<b>Kleur</b>	Houtwol - Beige, grijs of gekleurd Fenolschuim - Roze. / Bruin.
<b>Geur</b>	Niet van toepassing.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH</b>	Houtwol - 8.5 - 10 (@ 1000g/l H <sub>2</sub> O, 25°C) Fenolschuim - neutraal
<b>Smeltpunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Houtwol - B of A2 overeenkomstig DIN EN 13501 Fenolschuim - C overeenkomstig DIN EN 13501
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Houtwol - 350-700 kg/m <sup>3</sup> Fenolschuim - 30 - 60 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing.

#### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Geen.
--------------------------	-------

## Heraklith® combi Resol

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit                      Geen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit                      Bij meer dan 100 °C zal het product thermisch uiteenvallen

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties      Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden      Fenolschuim - Stof is als lichtelijk ontplofbaar geclassificeerd (St.-klasse 1)

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen              Geen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten      Geen bij normale gebruiksomstandigheden. Valt thermisch uiteen of vat vuur boven 100 °C

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten              Geen.

#### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid              Classificatie niet van toepassing op dit product.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit                      Dit product is niet ecotoxisch voor lucht, water of bodem door ontleding.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid      Niet relevant.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel              Geen biologische accumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit                      Niet relevant.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling      Niet relevant.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten              Geen bekend.

## Heraklith® combi Resol

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie</b>	[12 01 05] Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. De residu's zijn in een fijn verdeelde vorm zoals structurele materialen bij het composteren
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Afvoer in overeenstemming met regelgeving en procedures die van kracht zijn in het land waar het wordt gebruikt of afgevoerd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>Algemeen</b>	Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

#### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

#### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen bekend.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet relevant.
--	----------------



## Heraklith® combi Resol

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### **EU wetgeving**

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

De Europese Verordening inzake Chemische stoffen nr. 1907/2006, Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen (REACH), van kracht zijnde sinds 1 juni 2007, vereist het verstrekken van veiligheidsgegevensbladen (SDS) voor gevaarlijke stoffen en mengsels/preparaten.

Heraklith®-producten (panelen, platen) zijn gedefinieerd als artikelen onder REACH; dientengevolge is een veiligheidsblad voor deze producten geen wettelijke vereiste.

Overeenkomstig de industriële praktijk en vrijwillig engagement heeft Heraklith® besloten verder te gaan met het aanbieden van de geschikte informatie aan zijn klanten met het oog op het verzekeren van veilig hanteren en gebruiken van houtwol gedurende de gehele levensduur van het product.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet relevant.

## Heraklith® combi Resol

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.  
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.  
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.  
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.  
 RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.  
 VN: Verenigde Nasies.  
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

**Algemene informatie** Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van Knauf Insulation

**Meer informatie kan worden verkregen bij:**

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

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

**Herzieningsopmerkingen** 1.3, 1.4 [BE]

**Datum herziening** 18/01/2017

**Herziening** 4.1

**Datum van vervanging** 28/09/2016

**VIB nummer** KI\_DP\_404

**Productfamilies** Fibratherm SE

Dit veiligheidsgegevensblad/productgegevensblad bevat geen beoordeling van de werkplek. De informatie die dit document bevat, vertegenwoordigt de stand van onze kennis met betrekking tot dit product op de datum van uitgifte van het document. De aandacht van de gebruikers wordt gevraagd voor de mogelijke risico's die worden genomen wanneer het product wordt gebruikt voor andere toepassingen dan die waarvoor het is ontworpen.