



**Heraklith®**  
Numer wersji: 4.0

**Heraklith.**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Heraklith®

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym., Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Heraklith®

Numer produktu KI\_DP\_401

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane Izolacja termiczna

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Region: Polska

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Tel: +32 4 379 02 31  
(Poniedziałek - Piątek, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

##### 2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia NC Nie sklasyfikowany

##### 2.3. Inne zagrożenia

Szczególne zagrożenia Nie dotyczy.

## Heraklith®

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

<b>Związany mineralnym, utwardzanym spoiwem</b>	<b>65 - 80%</b>
Numer CAS: —	
<b>Klasyfikacja</b> Nie sklasyfikowany	
<b>Włókna drewniane</b>	<b>20 - 35%</b>
Numer CAS: —	
Uwagi do składnika:(1a)	
<b>Klasyfikacja</b> Nie sklasyfikowany	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

<b>Uwagi do składnika</b>	(1a) Wełna drzewna - składnik nie-niebezpieczny CAS: Chemical Abstracts Service.
<b>Inne informacje</b>	Możliwe materiały licujące: nd. Heraklith® Numer rejestracji REACH: nie dotyczy.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	Nie dotyczy.
<b>Połknięcie</b>	Nie dotyczy.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Nie dotyczy.
<b>Kontakt z oczami</b>	Dokładnie spłukać wodą

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Informacje ogólne</b>	Brak.
--------------------------	-------

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

<b>Informacje ogólne</b>	Jeśli wystąpi jakakolwiek reakcja niepożądana lub uczucie dyskomfortu, należy uzyskać poradę lekarską
--------------------------	---

## Heraklith®

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Woda, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i proszek gaśniczy.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Informacje ogólne** Niektóre materiały opakowania lub powłoki mogą być palne. Produkty spalania produktu i opakowania – dwutlenek węgla, tlenek węgla i gazy śladowe, jak na przykład amoniak, tlenki azotu i lotne substancje organiczne.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje ogólne** W przypadku dużych pożarów w słabo wentylowanych miejscach, gdzie występują materiały opakowaniowe, konieczne może być stosowanie ochrony dróg oddechowych / aparatów oddechowych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** W przypadku występowania dużego stężenia pyłu stosować taki sam sprzęt ochrony indywidualnej, jak opisano w sekcji 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dotyczy.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Metody usuwania skażenia** Odkurzacz lub należy zwilżyć rozpyloną wodą przed zmiataniem, aby uniknąć wzniesienia pyłu.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Ciąć za pomocą piły stołowej, piły ręcznej lub piły tarczowej. Należy zawsze pracować z osłoną zabezpieczającą, prowadnicą i systemem ekstrakcyjnym, aby zapewnić wystarczającą wentylację w miejscu pracy.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Panele należy przechowywać płasko i stabilnie w suchym, czystym, zamiecionym pomieszczeniu, aby chronić je przed wilgocią, zabrudzeniem i kurzem.  
Dostarczane na paletach, zapakowane z użyciem zabezpieczającej pokrywy kartonowej, ochrony krawędzi, folii i pasków mocujących.

**Materiały niezgodne** Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Izolacja termiczna

## Heraklith®

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### **Włókna drewniane**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): Pl. Dz. U. 10 mg/m<sup>3</sup>    Inne nietrujące pyły przemysłowe, w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%, pył całkowity

Brak na poziomie europejskim, patrz wytyczne i prawodawstwo kraju członkowskiego.

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**    Brak specjalnych środków.

**Ochrona oczu/twarzy**    Gogle, zwłaszcza jeśli poziom zapylenia jest wysoki lub gdy prace prowadzone są powyżej poziomu ramion. Zalecana jest ochrona oczu zgodna z normą EN 166

**Ochrona rąk**    Stosować rękawice ochronne. Skóra.

**Pozostała ochrona skóry i ciała**    Nie dotyczy.

**Środki higieny**    Nie dotyczy.

**Ochrona dróg oddechowych**    Podczas stosowania produktów w niewielkich pomieszczeniach lub podczas operacji, które mogą generować emisje lub pył, zalecane jest noszenie maski typu zgodnego z normą EN 149 FFP1.

**Heraklith®****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd</b>	Ciało stałe. Płyta/panel
<b>Kolor</b>	Beżowy, szary lub kolorowy
<b>Zapach</b>	Nie dotyczy.
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnych danych.
<b>pH</b>	8.5 - 10 (@ 1000g/l H <sub>2</sub> O, 25°C)
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie dotyczy.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania</b>	Nie dotyczy.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	B lub A2 zgodnie z DIN EN 13501
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość par</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość względna</b>	350 - 700 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie dotyczy.
<b>Lepkość</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie dotyczy.

**9.2. Inne informacje**

**Inne informacje** Brak.

## Heraklith®

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt ulegnie rozkładowi termicznemu w temperaturze powyżej 100°C

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Ogrzewanie powyżej temperatury 100°C

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Brak.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak w normalnych warunkach użycia. Ulega rozkładowi termicznemu lub zapala się w temperaturze powyżej 100°C

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Brak. Klasyfikacja nie ma zastosowania do tego produktu

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Toksyczność Ten produkt nie jest ekotoksyczny w odniesieniu do powietrza, wody i gleby, ze względu na skład.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Nie dotyczy.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Nie ulega bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie dotyczy.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie dotyczy.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

## Heraklith®

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Informacje ogólne</b>	[17 01 07] Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika zgodnie z wymogami władz lokalnych. Pozostałości są w formie bardzo rozdrobnionej, jako materiały strukturalne w kompostowaniu
<b>Metody usuwania odpadów</b>	Usuwać zgodnie z przepisami i procedurami obowiązującymi w kraju użycia lub usuwania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>Ogólne</b>	Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).
---------------	---

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

#### 14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**

Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak znanych zagrożeń.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

<b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy.
---	--------------



## Heraklith®

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

Europejskie rozporządzenie w sprawie rejestracji nr 1907/2006, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), uchwalone 1 czerwca 2007 r., wymaga, aby dla niebezpiecznych substancji i mieszanin / preparatów przygotowana została karta charakterystyki (SDS, ang. Safety Data Sheet).

Produkty Heraklith® (panele, płyty) są zdefiniowane jako wyroby na mocy rozporządzenia REACH, więc karta charakterystyki dla tych produktów nie jest wymogiem prawnym.

Zgodnie z praktyką przemysłową i dobrowolnymi zobowiązaniami, Heraklith® postanowił kontynuować dostarczanie klientom odpowiednich informacji w celu zapewnienia bezpiecznego postępowania z wałą drzewną i jej użytkowania przez cały okres eksploatacji produktu.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy.

## Heraklith®

### SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki</b>	ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej. ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. CAS: Chemical Abstracts Service. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych. IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych. MARPOL 73/78: Międzynarodowej konwencji o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r., zmienionej protokołem z 1978. PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów. RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją. ONZ (UN): Organizacja Narodów Zjednoczonych. vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
---	--

**Informacje ogólne** Heraklith® to zarejestrowany znak towarowy firmy Knauf Insulation

**Dalsze informacje można uzyskać od:**

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

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

**Uwagi dotyczące wersji** Nowy format dokumentu

**Data aktualizacji** 2016-09-28

**Wersja** 4.0

**Data poprzedniego wydania** 2015-06-08

**Numer Karty charakterystyki** 4531

**Rodziny produktów** Heraklith M, Heraklith C, Heraklith CF

Niniejsza karta charakterystyki / karta charakterystyki produktu nie stanowi oceny miejsca pracy. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odzwierciedlają stan naszej wiedzy o produkcie w dniu wydania tego dokumentu. Zwracamy uwagę użytkowników na potencjalne ryzyko podejmowane, gdy produkt jest wykorzystywany do innych zastosowań niż te, do których jest przeznaczony.