



**Heraklith®**  
Číslo verze: 2.00

**Heraklith.**



Název výrobku:	Herakilth®	Stránka:	1/9
Datum poslední revize:	2013-05-23	Datum vydání:	2013-05-24
Číslo výrobku:	KI_DP_401	SDS-ID:	CZ-CS/2.0

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Herakilth®

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené / určená použití: Tepelná izolace

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ředitelství společnosti Knauf Insulation  
Am Bahnhof  
97346 Iphofen  
Germany  
Tel:+32 (0) 1048 8460  
sds@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.com

Kontakt v dané zemi Česká Republika  
+42 0724 933 852  
Tel:+42 0417 710 140  
pavel.michalek@knaufinsulation.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

67/548/EHS: Výrobek nebyl klasifikován.

GHS/CLP CE N°1272/2008 Výrobek nebyl klasifikován.

### 2.2 Prvky označení

S tímto výrobkem nejsou spojeny žádné R-věty.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné.

Zvláštní nebezpečí: Není k dispozici.

---

Název výrobku:	Heraklith®	Stránka:	2/9
Datum poslední revize:	2013-05-23	Datum vydání:	2013-05-24
Číslo výrobku:	KI_DP_401	SDS-ID:	CZ-CS/2.0

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

67/548/EHS:

%:	Číslo CAS:	Číslo ES:	Reg. č. REACH:	Chemický název:	Klasifikace podle nebezpečí:	Pozn.:
20 - 35	-	-	--	Dřevitá vlákna	-	(1), (2)
80 - 65	-	-	--	Spojeno tvrzeným lepidlem na minerální bázi	-	

GHS/CLP CE N° 1272/2008

%:	Číslo CAS:	Číslo ES:	Reg. č. REACH:	Chemický název:	Klasifikace podle nebezpečí:	Pozn.:
20 - 35	-	-	--	Dřevitá vlákna		(1), (2)
80 - 65	-	-	--	Spojeno tvrzeným lepidlem na minerální bázi		

Poznámky: (1) Dřevitá vlna - Látka není nebezpečná.  
(2) Číslo CAS: Chemical Abstract Service

Možné obkladové materiály: informace není dostupná  
Heraklith® REACH Registrační číslo: Nepoužívá se.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Není k dispozici.  
Kontakt s kůží: Není k dispozici.  
Kontakt s očima: Důkladně opláchněte vodou  
Požítí: Není k dispozici.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě jakékoli nepříznivé reakce nebo obtíží vyhledejte profesionální lékařskou pomoc

Název výrobku:	Herakilth®	Stránka:	3/9
Datum poslední revize:	2013-05-23	Datum vydání:	2013-05-24
Číslo výrobku:	KI_DP_401	SDS-ID:	CZ-CS/2.0

---

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Hasicí prostředky: Voda, pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a hasicí prášek.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné. Některé obalové nebo obkladové materiály mohou být hořlavé. Produkty hoření výrobku a jeho obalu – oxid uhličitý, oxid uhelnatý a malá množství některých plynů jako např. amoniak, oxidy dusíku a těkavé organické látky.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při velkém požáru ve špatně větraných prostorách nebo při požáru obalových materiálů může být zapotřebí ochrana dýchacích cest / dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Individuální bezpečnostní opatření: V případě vysokých koncentrací prachu používejte stejné osobní ochranné prostředky zmíněné v bodě 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Nepodstatné.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy při odklizení: Vysajte vysavačem nebo navlhčete vodním rozprašovačem než začnete natírat, abyste zabránili zviření prachu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro ochranu osob, viz bod 8. Pro odstraňování odpadů, viz bod 13.

---

Název výrobku:	Herakilth®	Stránka:	4/9
Datum poslední revize:	2013-05-23	Datum vydání:	2013-05-24
Číslo výrobku:	KI_DP_401	SDS-ID:	CZ-CS/2.0

---

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

<u>Zacházení:</u>	Žádné.
<u>Technická bezpečnostní opatření:</u>	Žádná specifická opatření nejsou potřeba. Řežte pomocí stolní pily, ruční pilky nebo cirkulárky.
<u>Technická bezpečnostní opatření:</u>	Vždy pracujte s ochranným krytem, vodící lištou a odsávacím systémem, který zajistí dostatečné větrání pracoviště.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

<u>Technická bezpečnostní opatření při skladování:</u>	Žádné.
<u>Podmínky skladování:</u>	<p>Desky musí být uloženy ve vodorovné poloze, stabilně a skladovány v suché, čisté a zametené místnosti, kde budou chráněny před vlhkostí, znečištěním a prachem.</p> <p>Dodávají se na paletách zabalené v ochranném lepenkovém obalu, s ochranou rohů, ve fólii a upevňovacími popruhy.</p> <p>Žádné neslučitelné skupiny nejsou uvedeny.</p>

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Nepodstatné.

---

Název výrobku:	Herakilth®	Stránka:	5/9
Datum poslední revize:	2013-05-23	Datum vydání:	2013-05-24
Číslo výrobku:	KI_DP_401	SDS-ID:	CZ-CS/2.0

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Přípustné koncentrace: Na evropské úrovni nebyla stanovena, viz směrnice a právní předpisy příslušného členského státu:

### 8.1 Kontrolní parametry

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo:

<u>Číslo CAS:</u>	<u>Chemický název:</u>	<u>Jako:</u>	<u>Přípustné koncentrace:</u>	<u>Typ:</u>	<u>Poznámky:</u>	<u>Odkazy:</u>
-	Prach z-ostatních (nesenzibilizujících a nekarcinogenních) dřevin	-	5 mg/m <sup>3</sup>	PEL	-	HLL

### 8.2 Omezování expozice

Technická opatření: Žádná specifická opatření nejsou potřeba.

Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů: Při práci v nevětraných prostorách nebo během provozu, který může vytvářet emise prachu, použijte obličejovou masku. Doporučuje se typ podle normy EN 149 FFP1.

Prostředky pro ochranu rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice. (Kůže.)

Ochrana očí: Ochranné brýle zejména v situaci, kdy koncentrace prachu jsou vysoké nebo u práce nad úrovní ramen. Doporučuje se ochrana očí dle EN 166

Ochrana kůže: Není k dispozici.

Hygienická opatření: Není k dispozici.

Název výrobku: Herakilth®  
Datum poslední revize: 2013-05-23  
Číslo výrobku: KI\_DP\_401

Stránka: 6/9  
Datum vydání: 2013-05-24  
SDS-ID: CZ-CS/2.0

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled: Tuhá látka.  
Skupenství: Deska/panel  
Barva Běžová, šedá nebo barevná  
Zápach: Nemá k dispozici.  
pH: (@ 1000 g / l H<sub>2</sub>O) (25 °C) 8.5 - 10  
Bod varu: Nemá k dispozici.  
Bod vzplanutí: Nemá k dispozici.  
Hořlavost (pevné látky, plyny): B nebo A2 podle DIN EN 13501  
Meze výbušnosti: Nemá k dispozici.  
Hustota páry: Nemá k dispozici.  
Relativní hustota: 350 - 700 kg/m<sup>3</sup>  
Teplota samovznícení (°C): Nemá k dispozici.  
Výbušné vlastnosti: Nemá k dispozici.  
Oxidační vlastnosti: Nemá k dispozici.

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Reaktivita: Žádné.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilita: Produkt se tepelně rozkládá nad 100 °C

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek použití žádné.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skupenství / materiály, jichž se doporučuje vyvarovat: Zahřátí nad 100 °C

### 10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: Žádné.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty: Za normálních podmínek použití žádné. Tepelně se rozkládá nebo chytá plamenem nad 100 °C

Název výrobku:	Herakilth®	Stránka:	7/9
Datum poslední revize:	2013-05-23	Datum vydání:	2013-05-24
Číslo výrobku:	KI_DP_401	SDS-ID:	CZ-CS/2.0

---

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Žádné.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Ekotoxicita: Výrobek není svým složením ekotoxický pro vzduch, vodu ani půdu.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost: Nepodstatné.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál: Nebioakumuluje.

### 12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost: Nepodstatné.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepodstatné.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad v podobě zbytků: Likvidujte v souladu platnými předpisy a postupy v zemi, kde se používá nebo likviduje.

Znečištěný obal: Likvidujte v souladu platnými předpisy a postupy v zemi, kde se používá nebo likviduje.

Kód odpadu: 17 01 07, Látka není nebezpečná.

Další informace: Jemně rozmělněné zbytky se používají jako stavební materiály při kompostování

---



Název výrobku:	Heraklith®	Stránka:	8/9
Datum poslední revize:	2013-05-23	Datum vydání:	2013-05-24
Číslo výrobku:	KI_DP_401	SDS-ID:	CZ-CS/2.0

---

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1 Číslo OSN

Číslo UN: -

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Proper Shipping Name: -

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Class: -

### 14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: -

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant: -

Látka ohrožující životní prostředí: -

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádné známé.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Hromadná přeprava: Nepodstatné.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropské nařízení o chemických látkách č. 1907/2006 (REACH) s právní mocí od 1. června 2007 vyžaduje bezpečnostní list materiálu (BL) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky.

Produkty Heraklith® (panely, desky) jsou podle REACH definovány jako „předmět“, a proto na bezpečnostní listy pro tyto produkty není právní požadavek.

V souladu s průmyslovou praxí a dobrovolnými závazky bylo u Heraklith® učiněno rozhodnutí, že zákazníkům budou nadále poskytovány příslušné informace s cílem zajistit bezpečné zacházení s dřevitou vlnou a její bezpečné používání, a to po celou dobu životnosti produktu.

Tento bezpečnostní list / list údajů o výrobku je v souladu se směrnicemi 67/548/EHS a 1999/45/EHS a nařízeními 1907/2006, 1272/2008 a 453/2010.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Status CSA: Nepodstatné.

---

Název výrobku:	Heraklith®	Stránka:	9/9
Datum poslední revize:	2013-05-23	Datum vydání:	2013-05-24
Číslo výrobku:	KI_DP_401	SDS-ID:	CZ-CS/2.0

---

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Heraklith® je registrovanou obchodní značkou společnosti Knauf Insulation

Další informace můžete získat od: [www.heraklith.com](http://www.heraklith.com)

Bližší informace o výrobku můžete získat od: [info@heraklith.com](mailto:info@heraklith.com)

Rodiny výrobků : Heraklith C, Heraklith CF

Další informace: Změna oddílů: Nový formát dokumentu

---

Informace v tomto listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s účelem použití uvedeným na obalu, příp. v technické příručce.

Odpovědnost za jakékoli jiné použití výrobku, zahrnující jeho používání ve spojení s jinými výrobky nebo jinými procesy, nese uživatel.

---