



Heraklith®
Číslo verze: 4.0

Heraklith.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Heraklith®

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění., Nařízením komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Heraklith®

Číslo výrobku KI_DP_401

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Tepelná izolace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Oblast: Česká Republika

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Tel: +42 0724 933 852
(Pondělí - pátek, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti NC Neklasifikováno

2.3. Další nebezpečnost

Zvláštní nebezpečnost Neaplikovatelné.

Heraklith®

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Spojeno tvrzeným lepidlem na minerální bázi	65 - 80%
CAS číslo: —	
Klasifikace Neklasifikováno	
Dřevitá vlákna	20 - 35%
CAS číslo: —	
Poznámky o složkách:(1a)	
Klasifikace Neklasifikováno	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Poznámky o složkách (1a) Dřevitá vlna - složka, která není klasifikována jako nebezpečná
CAS: Chemical Abstracts Service.

Další informace Možné obkladové materiály: informace není dostupná
Heraklith® Registrační číslo REACH: nepoužitelné.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Neaplikovatelné.
Požití	Neaplikovatelné.
Styk s kůží	Neaplikovatelné.
Styk s očima	Důkladně opláchněte vodou

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace Žádný.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné informace V případě jakékoli nepříznivé reakce nebo obtíží vyhledejte profesionální lékařskou pomoc

Heraklith®

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Voda, pěna, oxid uhličitý (CO₂) a hasicí prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obecné informace 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

Obecné informace Při rozsáhlých požárech v nedostatečně větraných oblastech, ve kterých jsou uloženy obalové materiály, může být potřebné použití ochrany dýchacích cest / dýchacího přístroje).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob V případě vysokých koncentrací prachu používejte stejné osobní ochranné prostředky zmíněné v bodě 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Není relevantní.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Vysajte vysavačem nebo navlhčete vodním rozprašovačem než začnete natírat, abyste zabránili zvíření prachu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Řežte pomocí stolní pily, ruční pilky nebo cirkulárky. 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

Opatření pro bezpečné skladování Desky musí být uloženy ve vodorovné poloze, stabilně a skladovány v suché, čisté a zametené místnosti, kde budou chráněny před vlhkostí, znečištěním a prachem. Dodávají se na paletách zabalené v ochranném lepenkovém obalu, s ochranou rohů, ve fólii a upevňovacími popruhy.

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Tepelná izolace

Heraklith®

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Dřevitá vlákna

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): HLL 5 mg/m³ Prach z-ostatních (nesenzibilizujících a nekarcinogenních) dřevin

Na evropské úrovni nebyla stanovena, viz směrnice a právní předpisy příslušného členského státu.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Žádná specifická opatření nejsou potřeba.
Ochrana očí/obličeje	Ochranné brýle zejména v situaci, kdy koncentrace prachu jsou vysoké nebo u práce nad úrovní ramen. Doporučuje se ochrana očí dle EN 166
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice. Kůže.
Jiná ochrana kůže a těla	Neaplikovatelné.
Hygienická opatření	Neaplikovatelné.
Ochrana dýchacích cest	Při práci v nevětraných prostorách nebo během provozu, který může vytvářet emise prachu, používejte obličejovou masku. Doporučuje se typ podle normy EN 149 FFP1.

Heraklith®**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Pevná látka. Deska/panel
Barva	Běžová, šedá nebo barevná
Zápach	Neaplikovatelné.
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici.
pH	8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Bod tání	Neaplikovatelné.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné.
Rychlost odpařování	Neaplikovatelné.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	B nebo A2 podle DIN EN 13501
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné.
Hustota par	Neaplikovatelné.
Relativní hustota	350 - 700 kg/m ³
Rozpustnost(i)	Neaplikovatelné.
Teplota samovznícení	Neaplikovatelné.
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné.
Viskozita	Neaplikovatelné.
Výbušné vlastnosti	Neaplikovatelné.
Oxidační vlastnosti	Neaplikovatelné.

9.2. Další informace

Další informace	Žádný.
------------------------	--------

Heraklith®

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Žádný.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Produkt se tepelně rozkládá nad 100 °C

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Za normálních podmínek použití žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zahřátí nad 100 °C

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky Žádný. Klasifikace není pro tento výrobek použitelná

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Není relevantní.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál K bioakumulaci nedochází.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Není relevantní.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Není relevantní.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

Heraklith®

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace	[17 01 07] Kódy odpadů by měly být přiděleny uživatelem nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za nakládání s odpady. Jemně rozmělněné zbytky se používají jako stavební materiály při kompostování
Metody nakládání s odpady	Likvidujte v souladu platnými předpisy a postupy v zemi, kde se používá nebo likviduje.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).
---------------	---

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známy.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není relevantní.
---	------------------

Heraklith®

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní.

Heraklith®

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ATE: Odhadu akutní toxicity.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
CAS: Chemical Abstracts Service.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
MARPOL 73/78: Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění jejího protokolu z roku 1978.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
OSN: Organizace spojených národů.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Obecné informace

Heraklith® je registrovanou obchodní značkou společnosti Knauf Insulation

Další informace můžete získat od:

www.heraklith.com

Further product information can be obtained from info@heraklith.com

Komentáře k revizi Nový formát dokumentu

Datum revize 28.9.2016

Revize 4.0

Nahrazuje vydání 8.6.2015

BL číslo 4531

Rodiny výrobků Heraklith C, Heraklith C F

Tento materiálový bezpečnostní list / list údajů o výrobku nepředstavuje posouzení pracoviště. Informace uvedené v tomto dokumentu odpovídají současnému stavu našich vědomostí o tomto materiálu ke dni vydání tohoto dokumentu. Upozorňujeme uživatele na možná rizika plynoucí z použití výrobku pro jiné aplikace, než jsou ty, pro které je výrobek určen.