



Verziószám:

4.0

Kőzetgyapot termékek



BIZTONSÁGI ADATLAP

Kőzetgyapot termékek

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította., 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

-	Knauf Insulation Kő ásványgyapot
Terméknév	Kőzetgyapot termékek
Termék szám	KI_DP_501

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Műszaki és ipari alkalmazásokhoz, építkezésekhez és egyéb hasonló alkalmazásokhoz használt hő-, tűz- és/vagy hangszigetelés.
--------------------------	--

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	Knauf Insulation Am Bahnhof 97346 Iphofen Germany Tel: +386 (0) 4 5114 104 oem@knaufinsulation.com www.oem.knaufinsulation.com
------------	--

Terület:	Magyarország
----------	--------------

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	Tel: +386 (0) 4 5114 104 (Hétfő - péntek, 08:00 hrs - 17:00 hrs)
----------------------	---

Kőzetgyapot termékek

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Nincs Osztályozva

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok NC Nincs Osztályozva

A következő mondatok és piktogramok a csomagolásra vannak nyomtatva:

A bőrrel érintkezésbe kerülő szálak mechanikai hatása ideiglenes viszketést okozhat.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

2.3. Egyéb veszélyek

Speciális veszélyek Nem alkalmazható.

Kőzetgyapot termékek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kő ásványgyapot	90 - 100%
CAS-szám: —	EK-szám: 926-099-9
	REACH regisztrációs szám: 01-2119472313-44-XXXX
EU index szám: 650-016-00-2	
Összetevőkre vonatkozó megjegyzések:(1)	
Osztályozás	
Nincs Osztályozva	
Hőre keményedő, inert polimer, amely kezelt fenol formaldehid gyantákon alapul	0 - 10%
CAS-szám: —	
Osztályozás	
Nincs Osztályozva	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

Összetevőkre vonatkozó megjegyzések

(1) 650-016-00-2 - Rendszertelenül sorakozó mesterséges üveg-(szilikát) szálak több mint 18 m/m% alkálioxid- és földalkálioxid- (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) tartalommal, melyek mivel megfelelnek az 1272/2008/EK rendelet Q. megjegyzésében előírtaknak, ezért nem szükséges rákkeltőként való besorolást alkalmazni rájuk.

CAS: Chemical Abstracts Service.

Egyéb információk

Lehetséges borító anyagok: üvegfüggöny, vagy poliészter lap, vagy alumínium, vagy kartonpapír, drótozott lapok.

Kőzetgyapot termékek

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Szüntesse meg az expozíciót. Öblítse ki a torkot, és tisztítsa meg a légutakat a portól.
Lenyelés	Nem szándékos lenyelés esetében fogyasszon nagy mennyiségű vizet.
Bőrrel való érintkezés	Mechanikai irritáció esetén távolítsa el a szennyezett ruházatot, majd óvatosan mossa le a bőrfelületet hideg vízzel és szappannal.
Szemmel való érintkezés	Öblítse bőséges folyadékkal legalább 15 percen keresztül.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A bőrrel érintkezésbe kerülő szálak mechanikai hatása ideiglenes viszketést okozhat.
------------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános információk	Ha a fenti expozíciók valamelyike által okozott mellékhatás vagy diszkomfort érzés továbbra is fennáll, kérjen szakorvosi segítséget.
------------------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Víz, hab, szén-dioxid (CO ₂) és száraz por.
----------------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Általános információk	A termékek használata nem jár tűzveszéllyel; bizonyos csomagolóanyagok vagy borítóanyagok azonban gyúlékonyak lehetnek. A termék és csomagolás égéstermékai – a szén-dioxid, a szén-monoxid és a nyomokban jelenlévő gázok, például az ammónia, a nitrogén-oxidok és az illékony szerves anyagok.
------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információk	Gyengén szellőző területeken égő, csomagolóanyagokat is érintő nagy tüzek esetén légzésvédő eszköz / légzőkészülék viselése lehet szükséges.
------------------------------	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Nagy koncentrációjú por jelenlétében használja a 8. szakaszban leírt személyi védőfelszerelést.
--------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	Nem releváns.
----------------------------------	---------------

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei	Porszívózza fel, vagy nedvesítse vízpermettel felsöpítés előtt.
---	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra	Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.
-------------------------------------	---

Kőzetgyapot termékek

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Nincsenek különleges intézkedések. Kés segítségével vágja. Ne használjon fűrészt vagy elektromos szerszámot. Kerülje a kicsomagolt termék szükségtelen kezelését. Biztosítson megfelelő szellőzést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések A termék optimális teljesítményének biztosításához a kicsomagolt vagy kinyitott termékeket beltérben vagy fedve kell tárolni az esővíztől vagy hótól való védelem érdekében. A tárolási elrendezésnek biztosítani kell az egymásra halmozott termékek stabilitását, továbbá az először bevételezett termékek elsőkénti felhasználása (FIFO módszer) javasolt. Polietilén filmben és/vagy fából készült raklapra csomagolva érkeznek.

Nem összeférhető anyagok Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) Műszaki és ipari alkalmazásokhoz, építkezésekhez és egyéb hasonló alkalmazásokhoz használt hő-, tűz- és/vagy hangszigetelés.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Kő ásványgyapot

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): EüM-SzCsM 1 rost/cm³ Egyéb rostszerkezetű porok (üveg, ásvány, kerámia, műanyag)

Európai szinten nincs, lásd a tagállam irányelveit és törvényeit.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Nincsenek különleges intézkedések.

Szem-/arcvédelem Használjon védőszemüveget, különösen, ha váll feletti magasságban dolgozik. Az EN 166 szabványnak megfelelő szemvédelem javasolt.

Kézvédelem A viszketés elkerülése érdekében használjon az EN 388 szabványnak megfelelő kesztyűt.

Egyéb bőr- és egész test védelem Takarja el a szabadon lévő bőrfelületet.

Higiéniai intézkedések Érintkezés után hideg vízzel és szappannal mosson kezet.

Légzésvédelem Az EN 149 FFP1 szabványnak megfelelő arcmaszkot kell viselni, ha a termékeket zárt légkörben vagy olyan műveletek közben használja, melyek során por képződhet.

Kőzetgyapot termékek

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Szilárd (anyag). Tekercs vagy panel.
Szín	Okkersárga.
Szag	Nem releváns.
Szagkülönbérték	Nincs adat.
pH	Nem releváns.
Olvadáspont	Szál olvadáspontja > 1000 °C a DIN 4102-17 szerint mérve.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem releváns.
Lobbanáspont	Nem releváns.
Párolgási sebesség	Nem releváns.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem releváns.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem releváns.
Gőznyomás	Nem releváns.
Gőzsűrűség	Nem releváns.
Relatív sűrűség	30 - 250 kg/m ³
Oldhatóság(ok)	Általában kémiailag inert és nem vízdékony.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem releváns.
Bomlási hőmérséklet	Nem releváns.
Viszkózitás	Nem releváns.
Robbanási tulajdonságok	Nem releváns.
Oxidáló tulajdonságok	Nem releváns.

9.2. Egyéb információk

A szálak névleges átmérője.	3 - 7 μm
A hosszúsággal súlyozott átlagos geometriai átmérő, mínusz 2 standard hiba:	≈ 6 μm
A szálak iránya	véletlenszerű

Kőzetgyapot termékek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Semmi.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A kötőanyag 200 °C feletti hőmérsékleten bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Normális használati feltételek mellett nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények 200 °C fölé hevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Normális használati feltételek mellett nincs. A kötőanyag 200 °C feletti hőmérsékleten bekövetkező lebomlása szén-dioxidot és nyomnyi mennyiségű gázokat hozhat létre. A kibocsátás időtartama a szigetelés vastagságától, a kötőanyag-tartalomtól és az alkalmazott hőmérséklettől függ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások A bőrrel érintkezésbe kerülő szálak mechanikai hatása ideiglenes viszketést okozhat.

Általános információk A besorolás az 1272/2008/EK uniós rendelet Q. megjegyzése szerint nem alkalmazható erre a termékre.

Kőzetgyapot termékek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás Ez a termék összetételénél fogva nem ökotoxikus a levegőre, a vízre vagy a talajra nézve.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Inert szervesetlen termék hőre keményedő, kezelt fenol-formaldehid gyanta alapú inert polimer;
0 - 10%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nem bioakkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nem minősül mobilisnak. 1%-nál kevesebb kioldható szerves szén lerakás esetén.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei Nem releváns.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk [17 06 04] Hulladék kódokat a felhasználónak kell hozzárendelni, lehetőleg egyeztetve a hulladékkezelő hatóságokkal.

Ártalmatlanítási módszerek A felhasználás vagy megsemmisítés országában hatályos rendeletek és eljárások szerint kell megsemmisíteni.

Kőzetgyapot termékek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános

A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II.
melléklete és az IBC kódex
szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Kőzetgyapot termékek

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok

2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).

2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

Az 1907/2006-os számú, kémiai anyagokról szóló európai rendelet, továbbá a 2007. június 1-jével életbelépő Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése (REACH) rendelet megköveteli a Biztonsági adatlap (SDS) használatát a veszélyes anyagok és keverékek/készítmények esetében.

A Knauf Insulation által gyártott ásványgyapot termékek (panelek, kötegek és tekercsek) a REACH hatálya alá tartozó cikkeknek minősülnek, ezért ezeknél a termékeknél nem jogi követelmény a Biztonsági adatlap.

Az ipari gyakorlat és önkéntes elkötelezettség szerint a Knauf Insulation úgy határozott, hogy ügyfelei számára továbbra is megfelelő információt nyújt az ásványgyapot teljes élettartama alatt a biztonságos kezelés és használat biztosítása érdekében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem releváns.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási értékek.

CAS: Chemical Abstracts Service.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

MARPOL 73/78: A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény II. melléklete, amelyet a hozzá kapcsolódó 1978.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról Rendelete. (EK) No 1907/2006.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

ENSZ (UN): Egyesült Nemzetek Szervezete.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Kőzetgyapot termékek

Általános információk

A Knauf Insulation által gyártott és az EUCEB által minősített termékek nem osztályozott szálakból készülnek.

EUCEB, Ásványgyapottermékek Európai Minősítőtestülete – www.euceb.org. Az EUCEB védjegy tanúsítja, hogy a gyártott szálanyag vegyi összetétele a mentesített referenciaszálanyag tartományába esik, amelyeket az európai protokoll szerint bevizsgáltak, és az 1272/2008 (EK) szabályzat karcigenetikus mentesítési követelményre vonatkozó Q megjegyzése szerint megfelelőnek találtak.

Az ásványgyapot termelők vállalják az EUCEB felé, hogy:

- az EUCEB által elismert laboratóriumok által készített mintavételi és elemzési jelentéseket biztosítanak, bizonyítva, hogy a rostok megfelelnek Q kiegészítésében leírt négy felmentési követelmény egyikének,
- az EUCEB által elismert, független harmadik fél évente kétszer ellenőriz minden gyártóegységet (mintavétel, és megfelelés a kiindulási kémiai összetételnek),
- minden előállító egységben belső önellenőrzési eljárásokat léptetnek életbe.

Az EUCEB tanúsítvány előírásainak megfelelő termékek azonosíthatók az EUCEB logóval, melyet a csomagolásra nyomtathatnak.

További információkért:

www.euceb.org www.knaufinsulation.com



Felülvizsgálati észrevételek	Új dokumentum formátum
Felülvizsgálat dátuma	2016.09.30.
Felülvizsgálat	4.0
Hatálytalanítás dátuma	2016.07.04.
SDS szám	KI_DP_501
Termékcsaládok	PBE, DRS, DAP, CHM, TSP, RSB, MCH, CNF, CTL, WWC, AUT, HTC, SPA
Egyéb információk	2001-ben a Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) átsorolta a kőzetásványgyapotot a 2B (esetlegesen rákkeltő) csoportból a 3. (az emberben rákkeltő anyagok közé nem sorolható) csoportba. (Lásd a Monograph 81. számát: http://monographs.iarc.fr/)

Ez a Biztonsági adatlap / Termék adatlap nem minősül munkahelyi meghatározásnak. Az itt leírt információk a termékről rendelkezésre álló ismereteink állapotát tükrözi a dokumentum kiállításának időpontjában. Felhívjuk a felhasználók figyelmét arra, hogy az előírtaktól eltérő alkalmazásokra használt termék kockázatokkal járhat.