



Verziószám:

1.0

Kőzetgyapot termékek

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	1/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Knauf Insulation Kő ásványgyapot

A készítmény neve: Kőzetgyapot termékek

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

Azonosított felhasználás(ok): Műszaki alkalmazásokhoz, ipari alkalmazásokhoz és épületekhez használt hő- és/vagy hangszigetelés.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Helyi kapcsolattartó Magyarország - Nem vonatkozik

1.4. Sürgősségi telefonszám

A készítmény neve: Kőzetgyapot termékek
Felülvizsgálat dátuma: 2013-05-09
Termékszám: KI_DP_207

Oldal: 2/12
Kiadás dátuma: 2013-05-13
SDS-ID: HU-HU/1.0

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

67/548/EEC: Az anyag nincs osztályba sorolva.

GHS/CLP CE N°1272/2008 Az anyag nincs osztályba sorolva.

2.2. Címkézési elemek

A termékhez R-mondat nem köthető.

A következő mondatok és piktogramok a csomagolásra vannak nyomtatva: A következő mondatok és piktogramok a csomagolásra vannak nyomtatva:



Takarja el a szabadon lévő bőrfelületet. Ha nem szellőző területen dolgozik, viseljen eldobható arcmaszkot.



Mosás előtt öblítse le hideg vízzel.



Tisztítsa porszívó berendezés segítségével.



Ha lehetséges, szellőztesse a munkaterületet.



A hulladékot a helyi szabályozások szerint kell megsemmisíteni.



Viseljen védőszeműt, ha fejmagasság felett dolgozik.

2.3. Egyéb veszélyek

A bőrrel érintkezésbe kerülő szálak mechanikai hatása ideiglenes viszketést okozhat.

Különleges veszélyek: Nem értelmezhető.

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	3/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

67/548/EEC:

%:	CAS-szám:	EK-szám:	REACH Reg. Szám:	Vegyi megnevezés:	Veszélyesség szerinti osztályozás:	Megj.:
90 -100	-	926-099-9	01-2119472313-	Kő ásványgyapot	-	(1), (2), (3)
0 - 10	-	-	-	Hőre keményedő, inert polimer, amely kezelt fenol formaldehid gyantákon alapul	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

%:	CAS-szám:	EK-szám:	REACH Reg. Szám:	Vegyi megnevezés:	Veszélyesség szerinti osztályozás:	Megj.:
90 -100	-	926-099-9	01-2119472313-	Kő ásványgyapot	-	(1), (2), (3)
0 - 10	-	-	-	Hőre keményedő, inert polimer, amely kezelt fenol formaldehid gyantákon alapul	-	

Megjegyzések:

(1) Üvegyapot-felszereléssel (gép) készített üveges szál (mmvf), alkáli és alkáli föld (CaO + MgO + NaO + K₂O) > 18 tömeg% megfelel a 97/69/EGK irányelv Q megjegyzése és az 1272/2008 Osztályozás, címkézés és csomagolás (CLP) előírásainak.

(2) CAS-szám: Chemical Abstract Service

(3) A kőzetgyapot szigetelőlapok nem kerültek karcinogénként besorolásra az 1272/2008 sz. rendelet (JOCE L353 335. oldal, 2008. december 31.) alapján.

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

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	4/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Belégzés:</u>	Távolítsa el az expozícióból. Öblítse ki a torkát, és fújja ki az orrát a por eltávolításához.
<u>Bőrrel való érintkezés:</u>	Mechanikai irritáció esetén távolítsa el a szennyezett ruházatot, majd óvatosan mossa le a bőrfelületet hideg vízzel és szappannal.
<u>Szemmel való érintkezés:</u>	Öblítse bőséges folyadékkal legalább 15 percen keresztül.
<u>Lenyelés:</u>	Nem szándékos lenyelés esetében fogyasszon nagy mennyiségű vizet.

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

A bőrrel érintkezésbe kerülő szálak mechanikai hatása ideiglenes viszketést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: Víz, hab, szén-dioxid (CO₂) és száraz por.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Rosszul szellőző helyiségekben égő nagy tüzek esetében, vagy ha a csomagolóanyag is ég, szükséges lehet a légzésvédelem / légzőkészülék.

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	5/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni biztonsági intézkedések: Nagy koncentrációjú por jelenlétében használja a 8. szakaszban leírt személyi védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem fontos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezés mentesítés módszerei: Porszívózza fel, vagy nedvesítse vízperemmel felsőprés előtt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. A hulladékmegsemmisítésre vonatkozóan lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a kicsomagolt termék szükségtelen kezelését.

Műszaki óvintézkedések: Nincsenek különleges intézkedések. Kés segítségével vágja. Ne használjon fűrész vagy elektromos szerszámot.

Műszaki óvintézkedések: Biztosítson megfelelő szellőztetést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek:

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.

Összeférhetetlen csoportok nincsenek jegyezve.

Polietilén filmbe és/vagy fából készült raklapra csomagolva érkezik.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott felhasználás(ok): Nem fontos.

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	6/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Határértékek: Európai szinten nincs, lásd a tagállam irányelveit és törvényeit:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kő ásványgyapotMagyarország: - Tekintse meg a helyi törvényi szabályozást.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Nincsenek különleges intézkedések.

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

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

Szemvédelem: Használjon védőszemüveget, különösen, ha váll feletti magasságban dolgozik. Az EN 166 szabványnak megfelelő szemvédelem javasolt.

Bőrvédelem: Takarja el a szabadon lévő bőrfelületet.

Higiéniai óvintézkedések: Érintkezés után hideg vízzel és szappannal mosson kezet.

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	7/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<u>Külső megjelenés:</u>	Szilárd.
<u>Forma:</u>	Tekercs vagy panel.
<u>Szín</u>	Okkersárga.
<u>Szag:</u>	Nem fontos.
<u>pH:</u>	Nem fontos.
<u>Forráspont:</u>	Nem fontos.
<u>Lobbanáspont</u>	Nem fontos.
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	Nem fontos.
<u>Robbanáshatárok:</u>	Nem fontos.
<u>Relatív sűrűség:</u>	30 - 250 kg/m ³
<u>Oldhatóság:</u>	Általában kémiaiilag inert és nem vízzoldékony.

9.2. Egyéb információk

Szál olvadáspontja: > 1000 °C a DIN 4102-17 szerint mérve.

A szálak hozzávetőleges névleges átmérője. 3 - 7 µm

A hosszúsággal súlyozott átlagos geometriai átmérő, mínusz 2 standard hiba: ≈ 6 µm

A szálak iránya: véletlenszerű.

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	8/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

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: Normális használati feltételek mellett nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok/anyagok: 200 °C fölé hevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető 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 ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A bőrrel érintkezésbe kerülő szálak mechanikai hatása ideiglenes viszketést okozhat.

Az osztályozás nem vonatkozik erre a termékre; a 97/69/EK irányelv és az 1272/2008 számú Európai Rendelet Q kiegészítése szerint. A 20 µm-nél hosszabb szálak súlyozott kiválasztási felezési ideje intratracheális adagolás után 40 napnál kevesebb (az eredmények egy, az európai protokoll szerinti tesztből származnak).

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	9/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: Inert szervesetlen termék hőre keményedő, kezelt fenol-formaldehid gyanta alapú inert polimer; 0 - 10%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozó
képesség: Biológiaiilag nem halmazódik fel.

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/vPvB: Nem fontos.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb kedvezőtlen hatás: Nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék maradékok
formájában: A felhasználás vagy megsemmisítés országában hatályos rendeletek és eljárások szerint kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás: A felhasználás vagy megsemmisítés országában hatályos rendeletek és eljárások szerint kell megsemmisíteni.

EHK szerinti kód: 17 06 04, Egészségre nem veszélyes anyag.

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	10/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban (IMDG,IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Proper Shipping Name: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Class: -

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek

Marine pollutant: -

Környezetre veszélyes anyag: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nem ismert.

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

Ömlesztett szállítás: Nem fontos.

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	11/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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.

Az anyag Biztonsági adatlapja/ Termék adatlapja megfelel a 67/548/EK, az 1999/45/EK, az 1907/2006, az 1272/2008 és a 453/2010 számú EU irányelveknek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

CSA státusz: Nem fontos.

A készítmény neve:	Kőzetgyapot termékek	Oldal:	12/12
Felülvizsgálat dátuma:	2013-05-09	Kiadás dátuma:	2013-05-13
Termékszám:	KI_DP_207	SDS-ID:	HU-HU/1.0

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Az EUCEB, az Ásványgyapot Termékek Európai Minősítő Tanácsa – , a ásványgyapot ipar önkéntes kezdeményezése. Ez a független tanúsító hatóság garantálja, hogy a termékek olyan szálakból készülnek, amelyek megfelelnek a 97/69/EK irányelv és az (EK) 1272/2008-as számú rendelet karcinogenitási osztályozás alóli felmentési követelményeinek (Q kiegészítés).

Annak biztosítása érdekében, hogy a rostok megfeleljenek a felmentési követelményeknek, a tesztek és a felügyelő eljárást független, szakértőként minősített intézmények végzik. Az EUCEB biztosítja, hogy az ásványgyapot előállítói önellenőrző intézkedéseket léptettek életbe.

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 a 97/69/EK irányelv 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.Eurima.org

www.knaufinsulation.com

Továbbá 2001-ben az IARC újraosztályozta a kőzetgyapot szálakat a 2B csoportból (lehetséges karcinogén) a 3. csoportba (emberi karcinogenitás szempontjából nem osztályozható szerek). (Lásd: Monograph Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)



Termékcsaládok

(CST): MPN, MPE, MPS, ADE, AND, FKD, FKD S, FKD RS, FKL, FRE, FRK, FRN, PTE, PTN, PTS, PVT, DDP (SPS), DDP-N (SPN), DDP-RT (SPE), DDP-U (SPU)

(TI): Wired Mats – Galvanised Steel, Wired Mats – Stainless Steel, High Temperature Boards, High Temperature Products, Standard Lamella Mats, High Compressive Strength Lamella Mats, Standard Duct Boards, Duct Rolls, Marine, Miscellaneous TI, Blocks, Tank Wall Boards, Tank Roof Boards, Pipe sections - Cut-From-Block, Pipe sections - Wound

További információ:

Változás a következő részekhez: Új dokumentum formátum

Ezen az adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenleg érvényes adatainkat tartalmazza és megbízható, amennyiben a anyagot az előírt feltételek mellett valamint a csomagoláson és/vagy a műszaki tájékoztatóban részletezettek szerint használják. Az anyag más módon, más anyaggal kombinált vagy más folyamatban való használata a felhasználó saját felelősségére történik.