

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

ULTIMATE ÁSVÁNYGYAPOT

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

Feldolgozott ásványgyapot, mely ásványi olajat, duromer műanyagot és ragasztó anyagot tartalmaz; előfordulhat lamináláskor, diszperziós kötőanyagnál, vízszigeteléskor; szervesetlen bevonat, kiszáradás; ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.

2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 HRSZ.

Tel.: 36-30-946-6812

A termék gyártója:

Saint-Gobain Isover G+H AG

Bürgermeister-Grünzweig Str.1.

67059 Ludwigshafen/Rhein

Tel: +49(0)800 501 6 501

1.3.1. Felelős személy neve: Eckert Péter
E-mail: peter.eckert@saint-gobain.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a REACH rendelet alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:** -

2.2. Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:** -

2.3. Egyéb veszélyek

Bőrrel, szemmel, felső légúttal való érintkezés esetén viszketést okozhat. A tünetek nem fibrózus por esetén visszafordíthatóak. Megfelelő védőöltözet viselése ajánlott. Kémiai szenzibiláló hatások nem jelentkeznek. Az ásványgyapot gyakorlati felhasználása nem okoz bőrgyulladást.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz.. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
ásványi gyapjú, az e mellékletben máshol meghatározottak kivételével; [mesterséges, rendszertelenül sorakozó üveg- (szilikát)szálak több mint 18 % (w/w) alkáli-oxid és földalkáli-oxid (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) tartalommal] Index szám: 650-016-00-2	-	-	-	bizalmas	-	-	-	-	-

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Nem szükséges különösebb intézkedés.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Nem szükséges különösebb intézkedés.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Nem szükséges különösebb intézkedés.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- A részecskék szembe kerülése esetén ne dörzsöljük a szemet.
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

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

Bőrrel, szemmel, felső légúttal való érintkezés esetén viszketést okozhat. A tünetek nem fibrózus por esetén visszafordíthatóak. Megfelelő védőöltözet viselése ajánlott. Kémiai szenzibiláló hatások nem jelentkeznek. Az ásványgyapot gyakorlati felhasználása nem okoz bőr gyulladást.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, és bármely más oltóanyag

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nem szükséges különösebb intézkedés.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Nem szükséges különösebb intézkedés.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Nem szükséges különösebb intézkedés.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nem áll rendelkezésre információ.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Korlátozzuk a munkahelyi szennyeződést. (kezeljük elővigyázatosan a terméket és a maradékát).

Viseljük laza, hosszú ujjú ruházatot, megfelelő védőkesztyűvel.

Használjunk kézzvédő és bőrvédő krémet érzékeny bőr esetén.

Magas porkoncentráció esetén viseljük munka közben védőszemüveget.

A légutak érzékenysége esetén hordjunk maszkot.

Mossuk le a port minden munka után.

Minimalizáljuk a port.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A terméket csak használata előtt bontsuk fel.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: polietilén fóliába csomagolva szállítható fa raklapon

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Mosás előtt öblítsük ki hideg vízzel a szennyezett védőruházatot.
- 8.2.2. Személyi védelem:
Szem-/arcvédelem: Nem szükséges különösebb intézkedés. Magas porkoncentráció esetén viseljünk munka közben védőszemüveget.
1. Bőrvédelem:
Kézvédelem: Nem szükséges különösebb intézkedés. Használjunk kézvédő és bőrvédő krémet érzékeny bőr esetén.
a. Egyéb: Viseljünk laza, hosszú ujjú ruházatot, megfelelő védőkesztyűvel.
Légutak védelme: Nem szükséges különösebb intézkedés. A légutak érzékenysége esetén hordjunk maszkot.
2. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Nincs különleges utasítás.
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sárga/fehér, szilárd		
2. Szag:	nincs adat		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	1000 °C felett	ULTIMATE ásványgyapot termék esetén	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nincs adat		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	10 ³ mbar alatt	25°C	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat		
13. Oldékonyság:	10 ⁻³ g/l alatt	25°C	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Viskozitás(dinamikus):	10 ¹⁰ Pas felett	25 °C	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat		
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Gyúlékonyság: nem gyúlékony illetve lángálló a DIN4102-nek megfelelően.

Oldószer koncentráció: nem tartalmaz oldószert.

Apparens sűrűség: 15-100kg/m³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Az ide vonatkozó hőmérsékleti határ értékek a termék adatlapján szerepelnek.

Az első hevítés alkalmával, 150 °C felett szag képződik.

10.4. Kerülendő körülmények:

nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

nem ismertek.

- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
nem ismertek (DIN 53 436-nak megfelelően)

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Bőrrel, szemmel, felső légúttal való érintkezés esetén viszketést okozhat.

Irritáció: nem ismert.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrrel, szemmel, felső légúttal való érintkezés esetén viszketést okozhat. A tünetek nem fibrózus por esetén visszafordíthatóak.

Megfelelő védőöltözet viselése ajánlott. Kémiai szenzibiláló hatások nem jelentkeznek. Az ásványgyapot gyakorlati felhasználása nem okoz bőr gyulladást.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk

Az OECD-irányelvének 404. pontja szerint nem minősül irritáló készítménynek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk

A termék a háztartási hulladékokhoz hasonlóan ártalmatlanítandó.

A hulladékjegyzék-kód 17 06 04 szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól

Elkészítés időpontja: 2011. február 14.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1

<http://www.biztonsagiadatlap.hu>

- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk
A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám
Nincs adat.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nincs adat.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs adat.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs adat.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs adat.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs adat.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nincs adat.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
 - 1. REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
 - 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 - 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 - 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]
 - 5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
 - 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
 - 7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -
A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege: -

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.