

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA RIFIN

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű felhasználásra
Az anyag/keverék szerepe: kézzel felvihető vakolat
- 1.2. Származási hely: EU
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Saint-Gobain Construction Products Hungary Kft.**
2085, Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 hrsz
Rigips divízió telephely: 1181, Budapest, Zádor u. 4
Tel./ Fax:+36-1-296-0500
- 1.4. Felelős személy neve: Szentesi Mária
maria.szentesi@saint-gobain.com
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24h)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA Nem minősül veszélyes keveréknek!

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A termék pora irritálhatja a légutakat, a szemet és a bőrt, bőrre szenzibilizáló hatásúak lehetnek.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Kálcium-szulfát hemihidrát *	10034-76-1	-	-	> 90	-	-
Kálcium-szulfát dihidrát*	10101-41-4	-	-	< 2	-	-
Kálcium-szulfát anhidrát*	7778-18-9	-	-	< 2	-	-
Kálcium-karbonát (természetes)*	1317-65-3	215-279-6	-	< 4	-	-
Kvarc*	14808-60-7	238-878-4	-	< 2	-	-

* Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELEÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a sérült száját és igyon bőséges mennyiségű vizet.
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!

4.2. BELEGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!

- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag (víz) alkalmazandó.
- 5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
- 5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
- 5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:
Nincs adat.
- 5.5. Egyéb:
A vakolat nem gyúlékony, a papírsomagolás gyúlékony lehet.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:
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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:
A szabadba jutott terméket mechanikus úton kell feltakarítani és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerülni kell a bőrrel való hosszas érintkezést és a szembe jutást.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Kerüljük a porképződést!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. Tárolás:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Hűvös, száraz helyen tárolandó!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Tárolási osztály: VCI 13
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Különleges felhasználások:
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Expozíciós határértékek:
Kalcium-karbonát (természetes) (CAS-szám: 1317-65-3): ÁK-érték: 10 mg/m³
Kvarc (CAS-szám: 14808-60-7) MK-érték: 0,15 mg/m³ (respirábilis)
Inert porok MK-értéke: respirábilis: 6 mg/m³

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. A foglalkozási 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.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: erős porképződés esetén az előírásoknak megfelelő légzőkészülék (P1 vagy FFP1 típusú filterrel ellátott) használandó
2. Bőr- és testfelület védelme: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó
3. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó
4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	por	
2. Szín:	szürke	
3. Szag:	szagtalan	
4. Olvadáspont:	nincs adat	
5. Sűrűség (CaSO ₄ x H ₂ O - x= 2; 1,5):	kb. 2,6 – 2,8 g/cm ³	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben: kb. 7 – 9 g/l	
7. Forráspont:	nincs adat	
8. Viskozitás (20 °C):	nincs adat	
9. Gyulladás hőmérséklet:	nem gyúlékony	
10. Lobbanáspont:	nincs adat	
11. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C):	nem alkalmazható	
pH-érték, szállított állapotban (20 °C):		
13. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
14. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	
15. Gőznyomás:	nincs adat	
16. Fajsúly:	nincs adat	
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	nincs adat	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Hőbomlás: 140°C: CaSO₄ és H₂O; 1000°C: CaO és SO₃

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Stabilitás:**
1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
 2. Veszélyes bomlástermékek: nem áll rendelkezésre adat.
 3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. **Akut toxicitás (LD₅₀):**
A termékéről nem állnak rendelkezésre adatok.
- 11.2. **Egyéb:**
- Akut hatások:**
Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat.
Belégzés: nem áll rendelkezésre adat.
Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.
Szembe jutás: nem áll rendelkezésre adat.
- Irritáció:** A termék pora irritálhatja a légutakat, a szemet és a bőrt.
- Szenzibilizáció:** bőrre szenzibilizáló hatású lehet.
- Szubakut és krónikus toxicitás:**
Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: a bőr kiszáradását, irritációját okozhatja.
- CMR hatások:**
Karcinogenitás: nem ismert
Reprodukciótoxicitás: nem ismert
Mutagenitás: nem ismert
- Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -**
Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.
- Ökotoxicitás:** nem áll rendelkezésre adat.
- Mobilitás:** nem áll rendelkezésre adat.
- Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** nem áll rendelkezésre adat.
- Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat.
- A PBT-értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre adat.
- Egyéb káros hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 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.
- Termék:** A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.
- Hulladékjegyzék-kód:**
10 12 06 kiselejtezett öntőformák
- Csomagolás:** A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. **Szárazföldi szállítás:**
1. ADR/RID-osztály: -
 2. UN-szám: -
 3. Csomagolási csoport: -
- 14.2. **Vízi szállítás:**
1. IMDG-osztály: -
 2. UN-szám: -
 3. Csomagolási csoport: -
- 14.3. **Légi szállítás:**
1. ICAO/IATA-osztály: -
 2. UN-szám: -
 3. Csomagolási csoport: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkezésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **Nem jelölésköteles!**

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

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

15.3. Csomagolásra vonatkozó előírások: -

15.4. Engedélyek/korlátozások: -

15.5. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

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. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. 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.]

4. Veszélyes hulladékra 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.]

5. 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.]

6. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

7. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

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

Felhasznált irodalom/források: -

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, helytállónak 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 helytállónak 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.

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.

(*) Módosításra került részek.