

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2019.02.22

Felülvizsgálat dátuma: 2022.10.06.

Verzió:2

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

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **Thermodam kőzetgyapot ragasztótapasz**

UFI: R600-H049-Q00K-5AKS

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

Azonosított felhasználása: Ásványgyapot hőszigetelő lapok ragasztására, és üvegszövet háló beágyazására.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: **STYRO-TEX Kft.**

címe: 4030 Debrecen, Monostorpályi út 162

telefon: +36-52/440-151 fax: +36-52/415-783783

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: info@thermodam.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest


(36) 06/80/201-199

2. Szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

	1272/2008/EK szerint
Osztályozás	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória Bőrszenzibilizáló 1. kategória
Figyelmeztető H-mondatok	H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H335 Légúti irritációt okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkezési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Tartalmaz	30-40% portlandcement-klinker, ≤ 5% kalcium-dihidroxid
Figyelmeztető H-mondatok	H318 Súlyos szemkárosodást okoz H315 Bőrirritáló hatású. H335 Légúti irritációt okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező. P261 Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P403 Jól szellőző helyen tárolandó. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P304+P340+P312: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek: a cementtartalmú keverék nem tartalmaz több mint 0,0002% oldható hat vegyértékű krómot a teljes cement szárazanyaghoz képest.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	1272/2008/EK	
				Osztályozás	H-mondat
portlandcement-klinker*	65997-15-1	266-043-4	30-40	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Skin.sens 1.	H318 H315 H335 H317
kalcium-dihidroxid*	1305-62-0	215-137-3	≤ 5	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	H318 H315 H335

A cement és a cementtartalmú készítmények nem tartalmaznak több mint 0,0002% oldható hat vegyértékű krómot a teljes cement szárazanyaghoz képest.

A táblázatban szereplő H-mondatokhoz tartozó mondatok a 16. szakaszban találhatóak.

* Az anyag nem került osztályozásra a 1272/2008/EK és a 790/2009/EK rendeletekben, a táblázatban szereplő osztályozás a gyártó által meghatározott.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:

Egészségügyi panaszok, vagy kétségek fellépése esetén forduljon orvoshoz. Amennyiben a bárminemű érintés (irritáció) nyomán fellépő tünetek az elsősegélynyújtást követően nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén:

Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Vesse le a szennyezett öltözéket, öblítse le a bőrt tiszta vízzel és szappannal. Az irritált helyeket kenje be megfelelő nyugtató kenőccsel.

Szemmel való érintkezés:

Öblítse ki a szemet legalább 15 percig folyó vízzel, esetleg erőszakkal nyitva tartott szemhéjjal. Ezt követően forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Igyon meg egy pohár vizet. Ne idézzen elő hányást, forduljon orvoshoz

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

Belégzés esetén:

Izgatja a légutakat, belélegzése irritálhatja a légzőrendszert. Köhögést, fejfájást, szédülést, demenciát, gyengeséget, hányingert és hányást okozhat.

Bőrrel való érintkezés:

Izgatja a bőrt, a bőr kipirulását, kiszáradását és megrepedését okozhatja.

Szembejutás esetén:

Irritálja a szemet, bőrpír, fájdalom, könnyezés jelentkezhet.

Lenyeléskor:

Lenyelés esetén izgatja a torok, a nyelőcső és a gyomor nyálkahártyáját.

Hasfájást, hányingert, hányást okozhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

nem áll rendelkezésre információ

5. Szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Környezeti tüzek oltásakor száraz oltóanyagot, port, habot ill. CO₂-t kell használni. A helyi körülményeknek és a helyi környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket kell alkalmazni.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az információ nem áll rendelkezésre

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az információ nem áll rendelkezésre

Egyéb információ:

A termék éghetetlen.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Minimalizáljuk a porszintet. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Távolítsuk el a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket. Kerüljük a bőr, szem és a ruházattal való érintkezést – viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. rész). Kerüljük a por belélegzését – biztosítsuk a megfelelő szellőzést vagy a megfelelő légzőrendszeri védőfelszerelés használatát, illetve a megfelelő védőfelszerelés viseletét

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülni kell a termék kiszóródását. A kiömlött anyagot helyezzük megfelelő tárolóba. Szárazon kell tartani, ha lehetséges. Fedett területen kerülni kell a felesleges porképződést. A termék nem juthat ellenőrizetlenül a természetes

vizekbe (pH érték növelése). Nagyobb mennyiségű anyag vizekbe való kijutását jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságoknak vagy más szabályozó szervnek

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Szedjük fel a terméket mechanikus úton, száraz módszerrel. Használjunk porszívó berendezést, vagy lapátoljuk zsákokba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az anyag kezelése során tartsa be az S mondatok rendelkezéseit

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolásra vonatkozó információk

Száraz helyen, eredeti csomagolásban tárolandó, védendő a nedvességtől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

lásd a 1. szakasz

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
PORTLAND CEMENT	65997-15-1	10	-	-	-	N
KALCIUM-HIDROXID (kalcium-dihidroxid)	1305-62-0	1 resp	4 resp		EU4	N

resp respirábilis frakció

EU4 2017/164 EU irányelvben közölt érték

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Egyéni védőfelszerelés

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Szemvédelem:

Védőszemüveg.

Bőrvédelem:

Védőruha.

Munkavédelmi előírások:

Biztosítsa a munkahely tökéletes szellőzését. Tartsa be a vegyi anyagok használata során alkalmazandó szokásos egészségvédelmi intézkedéseket, ezen belül ügyeljen arra, hogy az anyag bőrrel vagy szemmel ne kerüljön érintkezésbe. Munka közben ne egyen, ne fogyasszon italt, és ne dohányozzon. A munka befejezése után mosson kezet meleg szappanos vízben. Kenje be a bőrét megfelelő nyugtató készítménnyel.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | | |
|----|--|---|
| a) | Halmozállapot: | szilárd (por) |
| b) | Szín: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| c) | Szag: | Szagtalan. |
| d) | Olvadáspont/fagyáspont: | Magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre. |
| e) | Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem alkalmazható |
| f) | Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) | Felső és alsó robbanási határértékek: | A termék nem robbanásveszélyes. |
| h) | Lobbanáspont: | nem vonatkozik |

i)	Öngyulladási hőmérséklet:	Magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre.
j)	Bomlási hőmérséklet:	Magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre.
k)	pH (20 ° C):	Magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat.
l)	(cement: kizárólag vízben való elkeverés esetén a pH értéke 11,0-13,5, kalcium.hidroxid:12,4)	
m)	Kinematikus viszkozitás:	Nem vonatkozik.
n)	Oldhatóság: vízben: magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat (cement: 1,5 g/l-ig)	
o)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	Gőznyomás (20 ° C-on):	Magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre.
q)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 ° C-on):	magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
r)		(cement 2,8-3,2 g/cm ³ , kalcium-hidroxid: 2,24)
s)	Relatív gőzsűrűség:	Nem vonatkozik.
r)	Részecskejellemzők:	Nem áll rendelkezésre adat.
9.2. Egyéb információ		Nem áll rendelkezésre egyéb információ.
10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség		
10.1 Reakciókészség		A termék normál tárolási körülmények mellett stabil.
10.2 Kémiai stabilitás		A termék normál tárolási körülmény és használat esetén (lásd. 7. szakasz) között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége		magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat (cement: Savak – heves, hő- és gázképződéssel járó reakciót váltanak ki /exotermikus reakció; kalcium - dihidroxid exoterm reakciókba lép a savakkal. Amikor 580 °C fölé hevítjük, a kalcium - hidroxid lebomlik és kalcium - oxid, valamint víz (H ₂ O) keletkezik/.
10.4 Kerülendő körülmények:		magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
10.5 Nem összeférhető anyagok:		magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat (cement, kalcium-hidroxid esetében: kerülendő anyag: Savak).
10.6 Veszélyes bomlástermékek:		magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre
11. Szakasz: Toxikológiai adatok		
11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ		magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
A termékben lévő cementre vonatkozó egyéni tapasztalatok: Izgató hatású termék. Túlérzékeny személyeknél a bőrrel való tartós érintkezés szenzibilizáció kifejlődéséhez vezethet. Az anyag, ill. készítmény expozíciója során fellépő tünetek Porként és vízzel való összekeverés esetén légzőszervi- és bőrirritáció lép fel.		
a) Akut toxicitás:		magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
Cement		
Heveny toxicitás:		Az információ nem áll rendelkezésre
LD ₅₀ , orális, patkányon (mg/kg):		Az információ nem áll rendelkezésre
LD ₅₀ , dermális, patkányon vagy házinyúlón (mg/kg):		Az információ nem áll rendelkezésre
LD ₅₀ , inhalációs, patkányon, aeroszolra vagy részecskékre vonatkozóan (mg/m ³):		Az információ nem áll rendelkezésre
LD ₅₀ , inhalációs, patkányon, gázokra vagy gőzökre vonatkozóan (mg/m ³):		Az információ nem áll rendelkezésre
Szubkrónikus – krónikus toxicitás:		Az információ nem áll rendelkezésre
b)	Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Izgató hatású anyag
c)	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Izgató hatású anyag.
d)	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Az információ nem áll rendelkezésre.
e)	Csírasejt-mutagenitás:	Az információ nem áll rendelkezésre.
f)	Rákkeltő hatás:	Az információ nem áll rendelkezésre.
g)	Reprodukciós toxicitás:	Az információ nem áll rendelkezésre.
h)	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az információ nem áll rendelkezésre.
i)	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az információ nem áll rendelkezésre.
j)	aspirációs veszély:	Az információ nem áll rendelkezésre.
Állatkísérletek :		Az információ nem áll rendelkezésre
A kalcium-dihidroxid nem okoz akut toxikus hatást.		
További adatok:		Nem állnak rendelkezésre.
12. Szakasz: Ökológiai adatok		
12.1 Toxicitás:		magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat
A cementtartalomra vonatkozó heveny toxicitás a vízi élőlények tekintetében nem áll rendelkezésre.		
A kalcium-dihidroxidra vonatkozó adatok:		
LC ₅₀ , 96 óra, halak (mg/l)	:	50,6 mg/l

EC₅₀, 48 óra, vízibolhák (mg/l) : 49,1 mg/l

LC₅₀, 72 óra, algák (mg/l) : 48 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat

12.3 Bioakkumulációs képesség: magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat

12.4 A talajban való mobilitás: magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT és vPvB értékelés: az összetevők nem minősülnek PBT vagy vPvB anyagnak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ.

12.7 Egyéb káros hatások: Ökotoxikus hatások csupán nagy mennyiségű, vízzel kevert anyag szétszórása esetén jelentkezhetnek, a pH érték emelkedése következtében.

A cementtartalomra vonatkozó adatok: Szervetlen anyag lévén jelen esetben nem releváns az ED(endokrin diszruptorok), PBT(perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok), valamint a PvB(fokozottan perzisztens és fokozottan bioakkumulatív anyagok) tartalma. Protozoon Entosiphon sulcatum 0028 g / l; plankton Vorticella campanulla 1,0 g / l; Paramaecium caudatum 7,0 g / l.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:A keverék ártalmatlanítása: Hulladék kódja: 17 01 07.

megnevezése: beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól

Szennyezett csomag ártalmatlanítása:

Hulladék kódja: 15 01 01

megnevezése: papír és karton csomagolási hulladékok

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A keverék nem tartozik a veszélyes áruk szállítására vonatkozó jogszabály hatálya alá.

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály -

14.4 Csomagolási csoport -

14.5 Környezeti veszélyek -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések -

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

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2020/878/EU rendelet (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre

16. Szakasz: Egyéb információk

a) Felülvizsgálatra vonatkozó információ:

A 2. felülvizsgálatra a 2020/878/EU rendelet miatti formai és tartalmi követelmények teljesítése miatt került sor. Feltüntetésre kerültek a pontos szakasz és alszakasz megnevezések.

b) Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

AK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

LC₅₀: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD₅₀: Közepes halálos dózis

c) A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt H-mondatok magyarázata:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H335	Légúti irritációt okozhat.