CONCRETE CANVAS®

Concrete Impregnated Fabric

1511.HU.DS

MADE IN UK



CONCRETECANVAS

BIZTONSÁGI ADATLAP

Vasút · Út · Bánya · Vegyipar · Agrár · Közmű · Hatósági · Védelem · Design

2014 Fast Track 100 16th fastest growing company in the UK.

2014 Queen's Award for Enterprise in Innovation

2013 Macrobert Award Finalist

2013 Innovation Award Winner Railtex Exhibition

2012 R&D 100 Award winner R&D Magazine

2011 Expert's Choice Winner Most Innovative Product

2011 Brit Insurance Designs of the Year Nominee

2009 Winner Material Connexion Medium Award Material of the Year

2007 Winner D&AD Yellow Pencil Award Product Design

www.betonpaplan.hu

CONCRETE CANVAS BIZTONSÁGI ADATLAP

1. pont: Termék és vállalat megnevezése

1.1 Terméknév

Concrete Canvas® GCCM (CC5™, CC8™ és CC13™) (Geosynthetic Cementitious Composite Mat)

1.2 Leírás

Az egyik oldalán szálszerkezetes anyaggal, másik oldalán PVC fóliával lezárt alakítható, száraz cement keverékkel impregnált, szálerősített, 3D-s kompozit szerkezet. Víz hozzáadása után 2 órán belül még alakítható, ezután rétegbeton-paplanná keményedik. Az anyagot különböző vastagsági méretekben, 13 mm-ig, tekercsekben szállítják.

1.3 Szállító/Gyártó

Concrete Canvas Ltd.
Block A22
Severn Road
Treforest Industrial Estate
Pontypridd
CF37 5SP, United Kingdom

1.4 Kapcsolat

Telefon (UK): 0345 680 1908
E-mail: info@concretecanvas.com
Honlap: www.concretecanvas.com

2. pont: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK rendelet és kiegészítései szerint. Az anyag nem természetes veszélyforrás. Kövesse a kivitelezési területen található többi termékekre vonatkozó ajánlásokat. Az anyag az egészségre nem veszélyes, kivéve a lehetséges foglalkozási káros határértékektől. (lásd 3. és 8. pont) Az anyag a környezetre nem veszélyes. Normál felhasználás esetén környezeti kár nem ismert, nem előrelátható.

A 67/548/EGK és 1999/45/EK rendeletek és kiegészítéseik szerint. Az anyag nem természetes veszélyforrás. Kövesse a kivitelezési területen található többi termékekre vonatkozó ajánlásokat. Az anyag az egészségre nem veszélyes, kivéve a lehetséges foglalkozási káros határértékektől. (lásd 3. és 8. pont) Az anyag a környezetre nem veszélyes. Normál felhasználás esetén környezeti kár nem ismert, nem előrelátható.

2.2 Címkézési elemek

A 1272/2008/EK rendelet és kiegészítései szerint. Az anyagra vonatkozóan nincs címkézési kötelezettség.

A 67/548/EGK és 1999/45/EK rendeletek és kiegészítéseik szerint. Az anyagra vonatkozóan nincs címkézési kötelezettség.

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK rendelet és kiegészítései szerint. Az anyagra vonatkozóan nincs címkézési kötelezettség.

A 67/548/EGK és 1999/45/EK rendeletek és kiegészítéseik szerint. Az anyagra vonatkozóan nincs címkézési kötelezettség.

3. pont: Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Kémiai jellemzés

Az alapanyag Kálcium-aluminát klinkerből kinyerve. Fő összetevők: AL203, CaO, SiO2, Fe2O3; túlnyomórészt az alábbi ásványi anyagokban megjelenve:

	CAS szám	Koncentráció tartalom %	Osztályozás/ Szimbólum
Kalcium-aluminát cement	65997-16-2	70-100%	Nincs

4. pont: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések eseménykor

Belélegezve
Nagy mennyiségű por belélegzése esetén: vigye a sérültet a szennyezett területről friss levegőre.

Szembe jutva
A szemet alaposan, lágy tiszta vízzel, legalább 15 percen át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Gyulladás, fájdalom, vagy látáskárosodás esetén forduljon szemészhez.

Bőrrel érintkezve
Ellenőrizze maradt-e anyag a bőr és ruházat, karóra, lábbeli, stb között. Öblítse szappanos vízzel.

Lenyelve
Forduljon orvoshoz, mutassa meg a csomag címkéjét.

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások

Nincs adat

4.3 Utasítások azonnali ellátáshoz vagy különleges kezeléshez

Nincs adat

5. pont: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Nem gyúlékony.

5.2 Különleges veszélyek

Ne lélegezze be a füstöt.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs adat.

6. pont: Óvintézkedések véletlen szabadba kerülés esetére

6.1 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a porképződést.

6.2 Szennyezésmentesítés

Kerülje a belvizek és művelt területek szennyezését. Nagy mennyiségű porképződés elkerüléséhez korlátozza az öntést, a söprést, a porszívózást. Hulladéklerakóba helyezése a helyi előírásokat követve.

© Concrete Canvas Ltd. 2015
Az itt leírt információ térítésmentesen elérhető, legjobb tudásunk szerinti. Azonban mivel a tájékoztató anyag és a termékek felhasználásának körülményei, feltételei és módja változó lehet, és mindez hatáskörünkön kívül esik, se kifejezett, se hallgatólagos garanciát nem vállalunk értékesíthetőségükre, alkalmazhatóságukra, egyéb kritériumaira, vagy a szabadalom megsértésére vonatkozólag, továbbá nem vállalunk felelősséget az információs anyag és a termékek felhasználásáért, vagy az abból eredőekre. Szabadalom és védjegy információk a http://www.concretecanvas.com/patent-and-trademark-info/ oldalon találhatóak.

7. pont: Kezelés és tárolás

7.1 Technikai és óvintézkedések

Jól szellőztetett területen, porképződést minimalizáló módszerekkel dolgozzon.

7.2 Kezelés

Nincs különleges óvintézkedés.

7.3 Összeférhetetlen termékek

Tárolás közben vízzel vagy párával való érintkezés hidratálhatja a terméket, ez a végtermék minőségét befolyásolhatja.

7.4 Csomagolóanyag

A biztonságra vonatkozóan nincs különleges megszorítás.

8. pont: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1 Technikai intézkedések

Ahol indokolt és kivitelezhető, a por kijutását technikai módszerekkel kell ellenőrizni.

8.2 Ellenőrzési paraméterek

A felsorolt pormennyiségekre meghatározott kibocsátási határértékek:

	OSHA PEL	ACGIH PEL
Teljes mennyiség	15mg/m^3	10mg/m^3
Belélegezhető mennyiség	5mg/m^3	5mg/m^3

8.3 Egyéni védőeszközök

a) **Általános védelem** - Védőruházat, vízhatlan kesztyű és csizma ajánlott.

b) **Belégzés elleni védelem** - Olyan körülmények között, amikor az egyéni kitettség becsült értéke eléri vagy meghaladja a jelzett határértékeket, az ANIOSH minősített légzésvédő eszközt kell viselni.

c) **Szemek védelme** - Cementpor, vagy cement-víz keverék szembe kerülés veszélyének esetében ANSI minősített védőszemüveget kell viselni.

d) **Kéz és bőrvédelem** - Védőruha használata szükséges, hogy megvédje a bőrt cement porral, vagy víz/cement keverékkel való érintkezéstől

e) **Környezeti expozíció ellenőrzések** - Kerülje a belvizek és művelt területek szennyezését.

9. pont: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot	:	szövet / részecske
Szag	:	Nincs
pH-értéke	:	vizes állapotban 11-11.5
Forráspont	:	Nem alkalmazható
Olvadáspont	:	Nem alkalmazható
Gyulladáspont	:	Nem alkalmazható
Gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Oxidációs tulajdonságok	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Nagy tekercs sűrűsége	:	1500 kg/m3
Fajsúly	:	Nem alkalmazható
Oldhatóság (Vízben)	:	Nem alkalmazható
Oldhatóság (Más)	:	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

10. pont: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Víz jelenlétében a Kálcium-aluminát kémiai reakcióban megszilárdul, stabil kálcium-aluminát hidráttá alakul. Ez a hőtermelő reakció 24 óráig eltarthat. A teljes hőkibocsátás kisebb, mint 500 kJ/kg.

10.2 Kémiai stabilitás

A 7. pontban javasolt feltételek szerint kezelve és tárolva az anyag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Porképződés, nedvesség.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Tudomásunk szerint nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tudomásunk szerint nincs.

11. pont: Toxikológiai adatok

Heveny mérgezés
Nincs

Helyi hatások
Szem-, torok-, és bőrirrtációt okozhat, de a vonatkozó EEC szabályozás szerint nem irritálónak minősített.

Szenzibilizáció és krónikus toxicitás
Oldható krómot (VI) mérhető mennyiségben nem tartalmaz.

12. pont: Környezetvédelmi információk

Lehetséges környezeti hatások
Hidratációt követően (néhány órával, vagy nyirkos időben néhány nappal) a termék vízben és talajban is stabil, az összetevők kikerülése elhanyagolható.

13. pont: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladéklerakóba helyezése a helyi hatósági előírásokat követve.

A termék kezelésének, tárolásának, felhasználásának vagy megsemmisítésének feltételei vagy módszerei a Concrete Canvas Ltd. ellenőrzésén kívül esnek. Ezért a Concrete Canvas Ltd. nem vonható felelősséggre semmilyen a termék kezelésből, tárolásból vagy megsemmisítésből adódó vagy ezek kapcsán felmerült veszteség, kár vagy költség vonatkozásában.

14. pont: Szállítási információk

Szállításhatósági besorolás és jelölési kötelezettség alól mentes.

© Concrete Canvas Ltd. 2015
+36 21 262 0730 info@betonpaplan.hu www.betonpaplan.hu
Az itt leírt információ tériésmentesen elérhető, legjobb tudásunk szerinti. Azonban mivel a tájékoztató anyag és a termékek felhasználásának körülményei, feltételei és módja változó lehet, és mindez hatáskörünkön kívül esik, se kifejezett, se hallgatólagos garanciát nem vállalunk értékesíthetőségükre, alkalmazhatóságukra, egyéb kritériumaira, vagy a szabadalom megsértésére vonatkozóan, továbbá nem vállalunk felelősséget az információs anyag és a termékek felhasználásáért, vagy az abból eredőekre. Szabadalom és védjegy információk a http://www.concretecanvas.com/patent-and-trademark-info/ oldalon találhatóak.

15. pont: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az anyagra vagy a keverékre vonatkozó speciális rendelkezések/jogszabályok

A 2. pontban leírt osztályozási és címkézési információkra:
Az alábbi rendeletek lettek alkalmazva:
- A 67/548/EGK irányelv és változtatásai
- A 1999/45/EK irányelv és változtatásai
- Az EK 1272/2008 rendelet EK 618/2012 rendelet szerinti módosítása
- Az EK 1272/2008 rendelet EK 758/2013 rendelet szerinti módosítása

Csomagolóanyagra vonatkozó információ:
Nincs elérhető adat.

Különleges rendelkezések:
USA : CERCLA Veszélyes anyagok (40CFR Part 302): a CERCLA listában egyik alapanyag sem jegyzett; State of California : A 65. kitételben egyik alapanyag sem listázott.
US Toxic Substances Control Act TSCA : All susbtances are listed in the EPA (Environment Protection Agency) TSCA inventory USA SARA section 311/312 categorizations : None

A vízre veszélyes anyagok besorolására vonatkozó német rendelet (WGK) :
WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) szerint: enyhén veszélyes.

Standardizált amerikai rendszer a termék veszélyes anyagainak azonosítására sürgősségi eljárások tekintetében. (NFPA 704): NFPA 704, Címkézés: Egészség = 0 Tűzveszélyesség=0 Bomlékonyság/Reaktivitás = 0 Speciális kockázat = nincs.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs elérhető adat.

16. pont: Egyéb információk

A termékekről közölt összes információ a Concrete Canvas Ltd ismeretein és tapasztalatain alapul, és pontosnak tekintendő. Mindamellett, ezekre vonatkozóan a Concrete Canvas Ltd semmilyen kötelezettséget vagy felelősséget nem vállal. A termék kezelésének, tárolásának, alkalmazásának és megsemmisítésének körülményei és módszerei a Concrete Canvas Ltd ellenőrzésén kívül esnek, ezért nem vonható felelősségre semmilyen, a termék kezeléséből, tárolásából vagy megsemmisítéséből adódó vagy ezek kapcsán felmerülő veszteség, kár vagy költség vonatkozásában. Ez a dokumentum kizárólag a Concrete Canvas® GCCM-re alkalmazható.

A biztonsági adatlap az 1907/2006/EC REACH rendelet és ajánlásai alapján lett összeállítva.

© Concrete Canvas Ltd. 2015
+36 21 262 0730 info@betonpaplan.hu www.betonpaplan.hu
Az itt leírt információ térítésmentesen elérhető, legjobb tudásunk szerinti. Azonban mivel a tájékoztató anyag és a termékek felhasználásának körülményei, feltételei és módja változó lehet, és mindez hatáskörünkön kívül esik, se kifejezett, se hallgatólagos garanciát nem vállalunk értékesíthetőségükre, alkalmazhatóságukra, egyéb kritériumaira, vagy a szabadalom megsértésére vonatkozólag, továbbá nem vállalunk felelősséget az információs anyag és a termékek felhasználásáért, vagy az abból eredőekre. Szabadalom és védjegy információk a http://www.concretecanvas.com/patent-and-trademark-info/ oldalon találhatóak.