

# ÖKO-FLEX FLEKKLEBER FLEXIBILIS RAGASZTÓ

## Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2013.12.02.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.01.

Verzió:2.

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **ÖKO-FLEX FLEKKLEBER C2T  
FLEXIBILIS RAGASZTÓ**

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

Azonosított felhasználása: Kerámia,gres, márvány, gránit lapok ragasztására és hőingadozásnak kitett felületek burkolása.

#### 1.3. Szállító(k) adatai

Forgalmazó neve: **PEAKSTON Kft.**

címe: 2336 Dunavarsány, Bajai út 2090.

telefon: +36-24/814-700 fax: +36-24/814-701

e-mail: peakston@peakston.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám



Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest  
(36) 06/80/201-199

### 2. Szakasz: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

	1272/2008/EK szerint
<b>Osztályozás</b>	Szemirritáló .1 kategória Bőrirritáló 2. kategória Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória Bőrszenzibilizáló 1. kategória
<b>H-kód/Figyelmeztető mondat</b>	H318 Súlyos szemkárosodást okoz H315 Bőrirritáló hatású. H335 Légúti irritációt okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
<b>Piktogram</b>	 
<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
<b>Tartalmaz</b>	a cementtartalmú keverék nem tartalmaz több mint 0,0002% oldható hat vegyértékű krómot a teljes cement szárazanyaghoz képest.
<b>H-kód/Figyelmeztető mondat</b>	H318 Súlyos szemkárosodást okoz H315 Bőrirritáló hatású. H335 Légúti irritációt okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>P-kód/Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P403 Jól szellőző helyen tárolandó. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező. P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.. P261: Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. 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 P301+P310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

**3. Szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ**

3.1. Anyagok: ez a termék egy keverék

3.2. Keverék:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	H-kód
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
kálcium diformiát	544-17-2	208-863-7	0- 1	Eye Dam. 1,	H318

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-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

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

**4. Szakasz: Elsősegélynyújtás**

**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:** Hagyja el a fertőzött munkahelyet, majd azt követően 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: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag:** Környezeti tüzek oltásakor száraz oltóanyagot, port, habot ill. CO<sub>2</sub> –t kell használni. A helyi körülményeknek és a helyi környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket kell alkalmazni.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

A keverék égéstermékai miatti különleges veszélyeztetés nincs.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Különleges védőfelszerelés nem szükséges.

**5.4. Egyéb információ:** A termék éghetetlen.

**6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Az anyag bőrrel, illetve szemmel nem érintkezhet. 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 szennyezés mentesítés módszerei:** Mechanikus száraz elnyelés.

**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 biztonságra utaló 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 ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Közösségi határértékek

**Anyag** Portland cement

**CAS szám** 65997-15-1

**Megjegyzés** Kvarc tartalmi és króm tartalmat külön kell értékelni

Határérték – 8 óra

Határérték – 15 perc

	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
<u>Austria</u>		5 inhalable aerosol		10 inhalable aerosol
<u>Belgium</u>		10		
<u>Finland</u>		5		
		1		
<u>Germany (AGS)</u>		5 inhalable aerosol		
<u>Hungary</u>		10 inhalable		
<u>Ireland</u>		1		
<u>Latvia</u>		6		
<u>Spain</u>		4		
<u>Switzerland</u>		5 inhalable aerosol		
<u>United Kingdom</u>		10 inhalable aerosol		
		4 respirable aerosol		

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Egyéni védőfelszerelés**

**Kézvédelem:**

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

**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**

**Külső megjelenés**

- a) Megjelenés: por, szürke-fehér
- b) Szag: szagtalan
- c) Szagküszöbérték: magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre
- d) pH (20 ° C): kizárólag vízben való elkeverés esetén a pH értéke 11,0-11,5
- e) Olvadáspont / fagyáspont: nem jellemző
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre
- g) Lobbanáspont: nem vonatkozik
- h) Párolgási sebesség: magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): nem éghető
- j) Felső / alsó határa a gyulladási vagy robbanási: a termék nem jelent robbanásveszélyt
- k) a gőznyomás (20 ° C-on): magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre
- l) Gőzsűrűség: nem vonatkozik
- m) Relatív sűrűség (20 ° C-on): 1,75g/cm<sup>3</sup>
- n) oldódik vízben: magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat (cement: 1,5 g/l-ig)
- o) megoszlási hányados: magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre
- p) gyulladás pont: nem jellemző
- q) Bomlási hőmérséklet: nem jellemző

## ÖKO-FLEX FLEKKLEBER FLEXIBILIS RAGASZTÓ

r) Viszkozitás: nem vonatkozik

s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes.

t) oxidációs tulajdonságok: magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információ** magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre

### 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** nem jellemző

**10.4 Kerülendő körülmények:** Nedvesség hozzájutása. Nedvesség hatására az anyag 10-12 órán belül megköt.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Száraz állapotban nincsenek, nedves állapotban lúgra érzékeny szerkezeti anyagokat kerülni kell.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** magára a keverékre az információ nem áll rendelkezésre

### 11. Szakasz: Toxikológiai információk

#### 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.

#### Akut toxicitás:

Cement

Heveny toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre

LD<sub>50</sub>, orális, patkányon (mg/kg): Az információ nem áll rendelkezésre

LD<sub>50</sub>, dermális, patkányon vagy házinyúlón (mg/kg): Az információ nem áll rendelkezésre

LD<sub>50</sub>, inhalációs, patkányon, aeroszolra vagy részecskékre vonatkozóan (mg/m<sup>3</sup>):

Az információ nem áll rendelkezésre

LD<sub>50</sub>, inhalációs, patkányon, gázokra vagy gőzökre vonatkozóan (mg/m<sup>3</sup>): Az információ nem áll rendelkezésre

Szubkrónikus – krónikus toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre

Bőrizgatás: Izgató hatású anyag

Szem: Izgató hatású anyag.

Szenzibilizáció: Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás: Az információ nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás : Az információ nem áll rendelkezésre.

Állatkísérletek : Az információ nem áll rendelkezésre

**További adatok:** Nem állnak rendelkezésre.

### 12. Szakasz: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás** magára a keverékre nem áll rendelkezésre adat

A cementtartalomra vonatkozó heveny toxicitás a vízi élőlények tekintetében:

LC<sub>50</sub>, 96 óra, halak (mg/l) : Az információ nem áll rendelkezésre

EC<sub>50</sub>, 48 óra, vízibolhák (mg/l) : Az információ nem áll rendelkezésre

LC<sub>50</sub>, 72 óra, algák (mg/l) : Az információ nem áll rendelkezésre

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

**12.3 Bioakkumuláció** 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 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 Az ártalmatlanítás ajánlott módja:

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 kartoncsomagolási 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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás -

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

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

440/2012. (XII.29.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

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

2015/830/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

### Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

**ÁK-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)

**vPvB:** Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**LC<sub>50</sub>:** 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

**LD<sub>50</sub>:** Közepes halálos dózis

**PBT:** Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

### Jelmagyarázat

\* = Változás az előző verzióhoz

### Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 2. felülvizsgálatra a 2015/830/EK rendelet miatt került sor.

### A változások részletezése:

2. szakaszban: az osztályozás és címkézés megadása a CLP rendelet szerint

3. szakaszban: az összetevők 67/548/EGK osztályozásának törlése

8. szakaszban: közösségi határértékek megadása

9. szakaszban: a kötelezően előírt jellemzők feltüntetése

### A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt H kódok magyarázata:

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