

MASTERPLAST
Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint
FLEX csemperagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.
Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** FLEX csemperagasztó

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai

· **Anyag/készítmény használata:** Vékonyágyú cementes ragasztóhabarcs lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Forgalmazó:** Masterplast Hungária Kft. / Masterplast International Kft.
H-8143 Sárszentmihály
Árpád u 1./A
Tel/Fax: +36 22 801 300; 801 382
E-mail: masterplast@masterplast.hu

· **Információt nyújtó terület:** Kereskedelem

1.4 Sürgősségi telefonszám:
ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 1 476 6464
Zöld szám: 06 80 201199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Serious eye damage 1 - H318
Skin irritation 2 - H315
STOT SE 3 - H335

Figyelmeztető H mondatok:
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 - Bőrirritáló hatású
H335 - Légúti irritációt okozhat

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Veszélyt jelző piktogrammok**



GHS05



GHS07

MASTERPLAST
Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

FLEX csemperagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

· **Figyelmeztetés** **Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:** Cement, portland cement Cr (VI) < 2 ppm
Kalcium-formiát

· **Figyelmeztető H-mondatok:**

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

· **Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 103 Használat előtt olvass el a címként közölt információkat.

P 261 Kerülje a por belélegzését.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 305+P 351+P 338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 333+P 313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni.

P 321 Szakellátás (lásd a címkén)

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 2225/2015 (VIII. 7.) Korm. Rendeletnek, valamint a 72/2013 (VIII.27.) VM rendeletnek megfelelően

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Kémiai jellemzés:** az alábbi anyagokból álló keverék

Megnevezés	CAS szám	EK szám	Koncentráció (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
				Vesz. Pikt.	Vesz.kat.	H-mondat
portland cement (Cr(VI) < 2ppm)	65997-15-1	266-043-4	25-50	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H315 H335
kalcium-formiát	544-17-2	208-863-7	<1,5	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel, és szappannal és jól öblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.


MASTERPLAST
Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint
FLEX csemperagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:** A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszban. A port ne lélegezze be. Kerülje a keverék szemmel valamint bőrrel való érintkezését.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**
A kiszóródott terméket lehetőség szerint száraz állapotba kell összegyűjteni, olyan mechanikus módszerrel, ami nem szórja szét a levegőben. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell elhelyezni.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A port ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Nincsenek különleges követelmények.

MASTERPLAST
Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

FLEX csemperagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel. Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet. A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:			
Cement,		portland,	chemicals
Cr(VI)<2ppm (25-50%)			
RESP.	AK-érték: 6 mg/m ³		
TLV	AK-érték: 10 mg/m ³		
DNEL(-ek)			
Cement,		portland,	chemicals
Cr(VI)<2ppm (25-50%)			
Belélegzésnél:	DNEL	1 mg/m ³ (ArL.)	
544-17-2 Kalciumformiát			
Szájon át:	DNEL	23,9 mg/kg bw/nap (Arb.)	
Bőrön át:	DNEL	4780 mg/kg bw/nap (Arb.)	
Belélegzésnél:	DNEL	337 mg/m ³ (Arb.)	
PNEC(-ek)			
544-17-2 Kalciumformiát			
PNEC	2000 µg/l (Suw)		
PNEC	0,2 mg/l (Mew)		
PNEC	1,34	mg/kg	dwt (Mee)
	13,4 mg/kg dwt (Sue)		

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén frisslevegős készülék szükséges.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

FLEX csemperagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áthatolási sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

· **Kesztyű anyaga:**

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szer (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/vízemulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Nitrilkaucsuk

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon:**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg. MSZ EN 166 szerint

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Külső jellemzők:**

Forma: Por.

Szín: Szürke

Szag: szagtalan

pH: Vízrel érintkezve 13

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem meghatározható

Kezdő forráspont/forrásponttartomány: Nincs meghatározva.

Lobbanáspont: Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség: Nem meghatározható.

Gyúlékonyság: Nem gyúlékony.

Gőznyomás: Nem meghatározható

Gőzsűrűség: Nem meghatározható.

Relatív sűrűség: Nincs meghatározva

Oldékonyság: Vízben: oldhatatlan.

Megoszlási hányados: Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Vízkozítás: Nem meghatározható.

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· **10.2 Kémiai stabilitás**

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **10.4 Kerülendő körülmények:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

MASTERPLAST
Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

FLEX csempereagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.
Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás, releváns LD/LC50-értékek:		
Cement, Cr(VI)<2ppm (25-50%)	portland,	chemicals
Bőrön át:	LD50	2000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél:	LC50/4 h	5 mg/l (patkány)
DNEL(-ek)		
Cement, Cr(VI)<2ppm (25-50%)	portland,	chemicals
544-17-2 Kalciumformiát		
Szájon át:	LD50	2650 mg/kg (patkány)
	NOAEL	956 mg/kg (patkány)
Bőrön át:	LD50	>2000 mg/kg (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrirritáció:**
Bőrirritáló hatású.
- **Szemirritáció:**
Súlyos szemkárosodást okoz
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás):**
- **Csírasejt mutagenitás:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Rákkeltő hatás:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Reprodukciós toxicitás:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- **Aspirációs veszély:**
A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- 12.4 A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

MASTERPLAST
Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

FLEX csemperagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

További ökológiai információk:

· **Általános információk:** Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001.

(XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV.

Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Víz hozzáadása és megkötés után építési törmelékként eltávolítható.

· **Európai Hulladék Katalógus**

17 00 00 Építési és bontási hulladékok (beleértve a szennyezett földet is)

17 01 00 beton, téglá, cserép

17 01 01 beton

· **Tisztítatlan csomagolások:**

Hulladékkódszám (EWC): 10 13 11 Cement alapú kompozit anyagok hulladécai

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki. Ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA

nincs

· **14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés**

ADR, ADN, IMDG, IATA

nincs

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, ADN, IMDG, IATA osztályok

nincs

· **14.4 Csomagolási csoport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

nincs

· **14.5 Környezeti veszélyek**

Marine pollutant:

nem tengerszennyező

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

Nincsenek.

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**
nem alkalmazandó

· **UN „Model Regulation”:**

érvénytelen

MASTERPLAST
Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

FLEX csemperagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

15. SZAKASZ: Szabályozásokkal kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) an d s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

MASTERPLAST
Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

FLEX csemperagasztó

Elkészítés időpontja: 2014.09.17.

Felülvizsgálat időpontja: 2020.12.15.

Verziószám: 4

· Az adatlapot kiállító szerv:

Laboratórium

· Kapcsolattartási partner:

Kovács Attila

· Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADN: International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Marpol: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

Érvényes visszavonásig.