

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: MontiMix, TerraBent
Egyéb megnevezések: bentonit, montmorillonit
REACH regisztrációs szám: Az 1907/2006/EK rendelet értelmében ez a termék mentesül a regisztrációs kötelezettség alól
EK-szám: 215-108-5
Anyag/Keverék: Anyag

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

Azonosított felhasználás (ok): Építőanyag ipar, Mélyépítés, Vegyipar, Mezőgazdaság, Környezetvédelmi felhasználás, Vízkezelés, Takarmány-, Élelmiszer- és Gyógyszeripar, Papír- és festékgyártás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó: SIPŐCZ KFT.
cím: 1173 Budapest, Határhalom u. 2.
telefon: +36 1 999 19 88
fax: +36 1 999 19 87
e-mail: info@sipocz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/K rendelet, és módosításai értelmében

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

2.3. Egyéb veszélyek

PBT- és a vPvB-értékelés: A PBT-, és vPvB értékelések a 12. szakaszban olvashatók
Egészségügyi veszélyek: A termék, vagy annak pora a szembe kerülve mechanikai sérüléseket okozhat.
A termék, vagy annak pora köhögést, irritációt okozhat.

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Bentonit tartalmú anyag (bentonitok, CAS-szám: 1302-78-9, EK-szám: 215-108-5)

Nem tartalmaz veszélyes összetevőt az 1272/2008/EK rendelet értelmében. Nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletben meghatározott kritériumokkal összhangban a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt. Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) összetevőt. Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határértéket állapítottak meg.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! A száját ki kell öblíteni. Itassunk vele vizet (legalább 3 dl). Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	A termék, vagy annak pora irritációt okozhat.
Lenyelés:	Nem ismert.
Bőr:	Nem ismert.
Szem:	A termék, vagy annak pora a szembe kerülve mechanikai sérüléseket okozhat.
Késleltetett hatások:	Nem várhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Nem éghető anyag. A környezetében található anyag függvényében kell az oltóanyagot meghatározni (alkohol álló hab, vízpermet, vízköd, ABC por, alkoholálló hab, szén-dioxid (CO ₂)).
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: Nem várható.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: Kerüljük a szembe kerülést. Egyéni védőeszközöket kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!
A kiömlött anyagot ne öblítsük lefolyóba, felszíni vizekbe. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (13. pont) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem, környezetvédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A terméket fizikai eszközökkel kell összegyűjteni, és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a por belélegzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem szükséges különleges védelem.

Higiéniai előírások: A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás (zuhanyozás) szükséges.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.
Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények	Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.
Összeférhetetlen anyagok	Nem ismertek.
Csomagolóanyag	Tároljuk az eredeti csomagolásban. Az ömlesztett tárolás az erre a célra kialakított tartályokban történhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások Nem ismertek.

8. SZAKASZ: AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Nincs előírt határérték

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedett határértékei

Vizeletben: Nincs előírt határérték

Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi

Összetevő	CAS szám	Totális belélegezhető mg/m ³	Respirábilis mg/m ³
ALUMÍNIUM-HIDROSZILIKÁT	1302-78-9	10	6

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem Nem szükséges különleges védelem. Porzás veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelű számú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő, védőkesztyűt ajánlott viselni.

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

Egyéb	Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.
Légutak védelme	A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 149 szabvány szerinti FFP1 típusú részecskeszűrő félálarc ajánlott.
Hőveszély	Nincs. Nem szükséges védelem.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20°C):	Szilárd, szemcsés
Szín:	világosbarnás, sárgás, vagy világosszürkés
Szag:	Nincs

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
pH (20 °C)	9 – 10,5	50 g/l szuszpenzió esetén	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nem értelmezhető	
Olvadáspont	> 1150 °C		
Lobbanáspont		Nem értelmezhető	
Párolgási sebesség		Nem értelmezhető	
Tűzveszélyesség		Nem értelmezhető	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nem értelmezhető	
Gőznyomás (20°C):		Nem értelmezhető	
Gőzsűrűség		Nem értelmezhető	
Relatív sűrűség	2650 kg/m ³		
Oldékonyság			
– Vízben		Nem értelmezhető	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nem értelmezhető	
Öngyulladási hőmérséklet		Nem értelmezhető	
Bomlási hőmérséklet		Nem értelmezhető	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok:		Nem oxidáló	

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

9.2. Egyéb információk

Nincsenek

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Szem: Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxikológiai hatások

Összetevők megnevezése	LD₅₀, szájon át	LD₅₀, bőrön át	LC₅₀, belélegezve
Alumínium-hidroszilikát	-	-	-

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

Csírasejt-mutagenitás	Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.
Rákkeltő hatás	Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.
Reprodukciós toxicitás	Nem tartalmaz ismert, vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.
Célszervi toxicitás (STOT)	
Egyszeri expozíció	Nem osztályozott veszélyesként.
Ismételt expozíció	Nem osztályozott veszélyesként.
Aspirációs veszély	Nem osztályozott veszélyesként.
Egyéb információ	
Egyéb mellékhatások	A termék, vagy annak pora szembe kerülve mechanikai sérüléseket, belélegezve köhögést, irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P_{ow} Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: -

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Anyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. A felhasznált csomagolóanyag csak jelen termék csomagolására alkalmas, nem szabad újra használni egyéb célra. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám Nem vonatkozik.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás Nem vonatkozik.
Nemzetközi szállítás Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem vonatkozik.
Bárca Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport Nem vonatkozik.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nincs.
IMDG Nincs.
ADN Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID Nem vonatkozik.
IMDG Nem vonatkozik.
IATA Nem vonatkozik.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság 2015/830/EU rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést elvégezték.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL: származtatott hatásmentes szint

bw: testtömeg

fw: friss víz

mw: tengervíz

dw: szárazanyag tartalom

LD50: a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség

LC50: a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben

EC50: közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalítás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))

IC50: az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést

NOEL(C): nem észlelt hatás szint (koncentráció)

LOEL(C): legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)

d: nap

h: óra

min: perc.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.