



Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap az (EU) 1907/2006-2015/830 rendelet szerint.

Felülvizsgálat dátuma: 06-02-
2018

A1 LP01 por

1. szakasz. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék azonosítója: A1 LP01 por

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és az azonosított felhasználásokkal szemben javasolt felhasználások: A1 Folyékony/por rendszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Szállító:

A.C.T.
Nijverheidsweg 15 A
3251 LP Stellendam
Hollandia
++31-187-663006
info@activecomposite.com

Poly-Mátrix Kft. 1183 Budapest Krúdy Gyula u. 21/B e-mail: info@poly-matrix.hu
+36 70 886 0672 A biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

+36 1 470 0128 ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 476 1120 06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal
107 (rendőrség), 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám)

2. szakasz. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek és módosításainak megfelelően

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Lásd az ajánlásokat.

Ez a keverék nem jelent egészségügyi veszélyt, kivéve a lehetséges foglalkozási expozíciós küszöbértékeket (lásd a 3. és 8. szakaszt).

Ez a keverék nem jelent környezeti veszélyt. Nincs ismert vagy előrelátható környezeti kár a szokásos felhasználási körülmények között.

2.2. Címkeelemek:

Az 1272/2008/EK rendeletnek és módosításainak megfelelően: Nincs címkézési követelmény erre a keverékre vonatkozóan.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által a REACH rendelet 57. cikke alapján közzétett "különös aggodalomra okot adó anyagként" (SVHC) $\geq 0,1\%$ -ban besorolt anyagokat: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> A keverék nem felel meg sem a keverékekre vonatkozó PBT, sem a vPvB kritériumoknak a REACH rendeletek XIII. melléklete szerint.

3. szakasz. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK**ÖSSZETEVŐK****3.2. Keverékek**

Azonosítás	(EK) 1272/2008	Megjegyzés:	%
Index: Platre 1		(1)	100.00%
CAS: 7778-18-9	EC: 231-900-3	REACH: 1-2119444918-26	Kalcium-szulfát

(1) Az összetevőkre vonatkozó információk: (1) Olyan anyag, amelyre vonatkozóan rendelkezésre állnak maximális munkahelyi expozíciós határértékek.

4. szakasz. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, hogy kétség esetén vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynél soha ne idézzon elő nyelést.

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzéssel történő expozíció esetén: Vigye ki a személyt a szabad levegőre. Ha a panaszok továbbra is fennállnak, forduljon .

Fröccsenés vagy szembe kerülés esetén: Alaposan mossa ki a szemet friss, tiszta vízzel 15 percig, a szemhéjakat nyitva tartva. Vörösség, fájdalom vagy látáskárosodás esetén forduljon szemészhez.

Fröccsenés vagy bőrrel való érintkezés esetén: Vigyázzon, nehogy a termék maradványai a bőr és a ruházat, cipő, ékszer stb. közé kerüljenek.

Lenyelés esetén: Orvosi ellátást kérni, a címkét felmutatva.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában: Nem számoltak be különleges tünetekről vagy hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése: Nincs

5. szakasz. TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony:

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő kioltási módszerek: Nem éghető

Nem megfelelő kioltási módszerek: Nincs

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek: Nincsenek

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak: Tűzoltók speciális védőfelszerelése: Nincs

6. szakasz. BALESETI KIBOCSÁTÁS ELLENI INTÉZKEDÉSEK**6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:**

Vegye figyelembe a 7. és 8. pontban felsorolt biztonsági intézkedéseket.

Elsősegélynyújtó munkás számára: Az elsősegélynyújtó dolgozókat megfelelő egyéni védőfelszereléssel kell ellátni (lásd a 8. szakaszt).

6.2. Környezeti óvintézkedések: Meg kell akadályozni, hogy bármilyen anyag a csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön.

6.3. Elszigetelés és módszerei és anyagai: A termék mechanikai úton (sepréssel, porszívózással) történő visszanyerése: ne porozzon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: adat.

7. szakasz. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekre vonatkozó követelmények minden olyan létesítményre vonatkoznak, ahol a keveréket kezelik.

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: Mindig mosson kezet a kezelés után.

Tűzmelegelőzés: Az illetéktelenek hozzáféréseinek megakadályozása.

Ajánlott felszerelés és eljárások: A személyzet védelmére lásd a 8. szakaszt. Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat.

Tiltott berendezések és eljárások: Tilos a dohányzás, evés vagy ivás azokon a területeken, ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket: adat.

Tárolás: Szárazan tárolandó.

Csomagolás: Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartsa.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok): A1 LP01 Folyékony/por rendszer

8. szakasz. EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíció

határértékek:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS 7778-18-9 TWA: 10 mg/m³ STEL: - Határérték: - Meghatározás: - Kritériumok: I

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 2010.06.21.):

CAS 7778-18-9 VME: - VME : 6 mg/m³ A Túllépés: - Megjegyzések DFG

- Belgium (2009.05.19-i rendelet, 2010):

CAS 7778-18-9 TWA: 10 mg/m³ STEL: - Határérték: - Meghatározás: - Kritériumok: -

- Franciaország (INRS - ED984 :2008) :

CAS 7778-18-9 VME-ppm: - VME-mg/m³: 10 VLE-ppm: - VLE-mg/m³: Megjegyzések: - TMP
nincs -

- Spanyolország (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2010. május):

CAS 778-18-9 TWA: 10 mg/m³ STEL: - Határérték: - Meghatározás: Kritériumok: -

Levezetett hatásmentes szint (DNEL) vagy levezetett minimális hatásszint (DMEL):

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Végső felhasználás: munkavállalók

Expozíciós módszer: Belégzés.

Potenciális egészségügyi hatások: Rövid távú szisztémás hatások. DNEL: 5082 mg anyag/m³

Expozíciós módszer: Belégzés.

Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások. DNEL: 21,17 mg anyag/m³

Végső felhasználás: A környezeten keresztül exponált ember.

Expozíciós módszer: Lenyelés.

Potenciális egészségügyi hatások: Rövid távú szisztémás hatások. DNEL: 11,4 mg/kg testtömeg/nap.

Expozíciós módszer: Lenyelés.

Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások. DNEL: 1,52 mg/kg testtömeg/nap.

Expozíciós módszer: Belégzés.

Potenciális egészségügyi hatások: Rövid távú szisztémás hatások. DNEL: 3811 mg anyag/m³

Expozíciós módszer: Belégzés.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások. DNEL: 5,29 mg anyag/m³

Előre jelzett hatástalan koncentráció (PNEC):

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Környezeti rekesz: Szennyvíztisztító telep. PNEC: 100 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést. Tárolja az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, a munkaterülettől távol. Soha ne egyen, igyon vagy dohányozzon használat közben. Újbóli használat előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen zárt helyiségekben.

- **Szem- és arcvédelem:** Kerülje a szemmel való érintkezést. A porok vagy a porkibocsátás kezelése előtt viseljen az EN166 szabvány szerinti védőszemüveget.



- **Kézvédelem:** Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén viseljen megfelelő védőkesztyűt.

- **Testvédelem:** A személyzet által viselt munkaruházatot rendszeresen mosni kell. A termékkel való érintkezés után a test minden szennyezett részét meg kell mosni.

- **Légzésvédelem:** Kerülje a por belégzését. FFP maszk típusa Viseljen eldobható félmaszkos porszűrőt az EN149 szabványnak megfelelően.



9. szakasz. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információk: Fizikai állapot: **Fontos egészségügyi,**

biztonsági és környezetvédelmi információk

pH: Nem releváns

Forráspont/forralási tartomány: Nem

releváns **Lobbanáspont intervallum:**

Gőznyomás (50°C): Nem releváns **Sűrűség:**

Nincs megadva

Vízben oldhatóság: Vízben oldódik

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem releváns

Öngyulladás hőmérséklet: Nem releváns

Bomlási pont/bontási tartomány: Nem releváns

9.2. Egyéb információk: adat.

10. szakasz. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reaktivitás: Reaktivitás: adat.

10.2. Kémiai stabilitás: Ez a keverék a 7. pontban ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: adat.

10.4. Kerülendő feltételek: Kerülni kell a porképződést.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: Nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termikus bomlás során felszabadulhatnak/képződhetnek:

11. szakasz. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: adat.

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás:

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Szájon át: LD50 > 1581 mg/kg

Fajok: Patkány

OECD 420. iránymutatás (Akut orális toxicitás rögzített dózissal)

módszer) Belégzési útvonal: LC50 > 2,61 mg/l

Fajok: Patkány

OECD 403. iránymutatás (akut belégzési toxicitás)

Bőrkorrózió/bőrirritáció :

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Korrozivitás: Nincs megfigyelt hatás.

Fajok: OECD Irányelv 404 (akut bőrirritáció / korrózió).

Fajok: OECD Irányelv 404 (Akut bőrirritáció / korrózió)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Fajok: (Akut szemirritáció / korrózió) Faj: (Akut szemirritáció / korrózió) Fajok:

Nyúl OECD 405-ös irányelv (akut szemirritáció / korrózió): (Akut szemirritáció /

korrózió) Fajok: Nyúl OECD 405. iránymutatás (Akut szemirritáció / korrózió):

OECD 405. iránymutatás (Akut szemirritáció / korrózió)

Légúti vagy bőrszenzibilizáció:

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Helyi nyirokcsomó-stimulációs vizsgálat:

Nem érzékenyítő.

Fajok: Tengerimalac

OECD 406. iránymutatás (bőrszenzibilizáció)

Tengerimalac maximalizálási teszt (GMPT):

Bühler-teszt:

Nem érzékenyítő. Fajok: Fajta: Tengerimalac

Nem érzékenyítő. Fajok: Tengerimalac

OECD 406-os irányelv (bőrszenzibilizáció)

OECD 406. iránymutatás (Bőrszenzibilizáció)

Csírasejtmutagenitás:

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Nincs mutagén hatása.

Mutagenézis (in vivo): negatív.

Fajok: Egér

OECD-irányelv 474 (Emlősök eritrocitáinak mikronukleusz-tesztje)

Mutagenézis (in vitro):

Negatív.

Reverse Mutation Assay

OECD 471. iránymutatás (Bakteriális

Rákkeltő hatás:

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Rákkeltő hatásvizsgálat:

Negatív. Nincs rákkeltő hatás.

Reprodukciót károsító anyag:

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Nincs reprodukciót károsító hatása

Tanulmány a fejlődésről:

Fajok: Patkány

OECD 422. iránymutatás (kombinált ismételt toxicitási vizsgálat a reprodukciós / fejlődési toxicitási szűrvizsgálattal)

11.1.2. Keverék: A vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

12. szakasz. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Halmérgezés: LC50> 79 mg/l	Fajok: Egyéb	Az expozíció időtartama: 96 óra	OECD 203. iránymutatás (Halak, akut toxicitási teszt)
Rákfélék toxicitása: >79 mg/l	Fajok: Daphnia sp.	Az expozíció időtartama: 48 óra	OECD 202. iránymutatás (Daphnia sp. akut immobilizációs teszt)
Alga toxicitás: >79 mg/l	Fajok: Selenastrum capricornutum	Az expozíció időtartama: 72 óra	OECD 201-es irányelv (Alga, növekedésgátlási teszt)

12.1.2. Keverékek: A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vízi toxicitási adatok.

12.2. Tartósság és lebonthatóság: Fizikai és fotokémiai lebomlás: A termék víz gyorsan hidrolizál: Kalcium- és szulfátionokká. Az egyes komponensek vízből rosszul eliminálódnak. Szervetlen termék, amely biológiai tisztítási eljárásokkal nem távolítható el a vízből.

12.2.1. Anyagok

KALCIUM-SZULFÁT (CAS: 7778-18-9)

Biológiai lebonthatóság: nem állnak rendelkezésre lebonthatósági adatok, az anyag nem tekinthető gyorsan lebomlóknak.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: Az n-oktanol/víz megoszlási együttható alapján nem várható jelentős felhalmozódás a szervezetekben. Nincs jelzés a bioakkumulációs potenciálra. Az ökológiai adatokat a hidrolizált terméken mértük. A tapasztalatok szerint ez a termék inert és biológiailag nem bomlik le.

12.4. Mobilitás a talajban: Vízben oldódó szilárd anyag. Természetes összetevő a talajban. Ha a termék a talajba kerül, mobilis lesz és szennyezheti a talajvizet.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások: Az európai osztályozási és címkézési rendszer kritériumai szerint az anyagot/terméket nem kell a környezetre veszélyesnek jelölni.

13. szakasz. ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

A keverék és/vagy tartályának megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Ne öntse a csatornába vagy vízfolyásokba. Hulladékkódok / hulladékmegjelölések az EWC szerint. 10 12 Kerámiatermékek, téglák, csempék és építési termékek gyártásából származó hulladékok. 10 12 06 kiselejtezett formák.

Hulladék: A hulladékgazdálkodás az emberi egészség veszélyeztetése nélkül, a környezet károsítása nélkül, és különösen a víz, a levegő, a talaj, a növények és az állatok veszélyeztetése nélkül történik. A hulladékok újrahasznosítása vagy ártalmatlanítása a hatályos jogszabályoknak megfelelően történik, lehetőleg tanúsított hulladékgyűjtő vagy vállalat útján.

Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, ne juttassa a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolás: Ürítse ki teljesen a tartályt. Tartsa a címke(ke)t a tartályon. Adja át egy tanúsított ártalmatlanító vállalkozónak.

14. szakasz. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Mentesség a szállítási osztályozás és címkézés alól.

A termék szállítása a közúti ADR, a vasúti RID, a tengeri IMDG és a légi szállításra vonatkozó ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015) rendelkezéseinek megfelelően.

15. szakasz. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információk:

A következő rendeleteket alkalmazták:

- A 487/2013/EU rendelettel módosított 1272/2008/EU rendelet, - a 758/2013/EU rendelettel módosított 1272/2008/EU rendelet, - a 944/2013/EU rendelettel módosított 1272/2008/EU rendelet. - A 605/2014/EU rendelettel módosított 1272/2008/EK uniós rendelet. - Az 1272/2008/EK európai uniós rendeletet módosította az 1297/2014/EU rendelet.

- **Konténer információ:** adat.

- **Különleges rendelkezések:** adat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: adat.

16. szakasz. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon megadott információk jelenlegi ismereteinken, valamint a nemzeti és közösségi előírásokon alapulnak.

A keveréket az 1. pontban meghatározottaktól eltérő felhasználásra csak akkor szabad felhasználni, ha előzetesen írásos kezelési utasítást kaptunk.

Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges intézkedést a jogi követelményeknek és a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében.

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információkat a keverékre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, nem pedig a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciának.

Rövidítések:

DNEL : származtatott hatásmentes szint

PNEC : Előre jelzett hatásmentes koncentráció

ADR : Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról. IMDG : Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása.

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO :

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID : A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat. PBT:

perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező.

vPvB : Nagyon tartós, nagyon biológiailag

felhalmozható. SVHC : Különös aggodalomra okot adó

anyagok.

Felülvizsgálat dátuma: 06-02-2018 - Version 2.0

FELELŐSSÉG KIZÁRÁSA

A jelen (M)SDS-ben szereplő információkat megbízhatónak tartott forrásokból szereztük be. Az információkat azonban a helyességükre vonatkozó kifejezett vagy hallgatóságos garancia nélkül adjuk meg. A termék kezelésének, tárolásának, felhasználásának vagy körülményei vagy módszerei kívül esnek az ellenőrzésünkön és esetleg a tudásunkon. Ebből és más okokból kifolyólag nem vállalunk felelősséget és kifejezetten kizárjuk a felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy ártalmatlanításából eredő vagy azzal bármilyen módon összefüggő veszteségekért, károkért vagy költségekért. Ezt az (M)SDS-t kizárólag erre a termékre vonatkozóan készítettük és használjuk. Ha a terméket más termék összetevőjeként használják, ez az (M)SDS nem biztos, hogy elfogadható.