

Anyag: **P1; P2 és P3 építőipari Duzzasztott Perlit**

verziószám: 3.1

1. Az anyag (készítmény) és a társaság/vállalkozás azonosítója

- 1.1. Az anyag vagy készítmény azonosítása
kereskedelmi megnevezés: **P1 Építőipari Duzzasztott Perlit; P2 Építőipari Duzzasztott Perlit és P3 Építőipari Duzzasztott Perlit**
- 1.2. Az anyag/készítmény felhasználása: **Vakolatok, habarcsok, betonok könnyű hőszigetelő adalékanyagaként.**
- 1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása
Gyártó/szállító: **ANZO Műszaki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
Út/postafiók: **Szivárvány u. 2**
Nat.-Jelölés/Hely/Helység: **H-3525 Miskolc**
Telefon: **+36 46 320 910**
Telefax: **+36 46 320 910**
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám**
Információ veszély esetén: **+36 30 9251 450**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): **06 1 476 6464**
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: **06 80 20 11**

2. A veszély azonosítása

- 2.1. **Besorolás**
R-mondat Jelölés
R- -
a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint **a termék nem veszélyes anyag.**
- 2.2. **2.2. Címkézési elemek:**
EK-veszélyjel: nem szükséges
Az anyag veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges
Az anyag biztonságos használatára utaló S-mondatok:
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- 2.3. **Egyéb veszélyek**
Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel.
Egészségkárosító veszély: helytelen használata egészségkárosodáshoz vezethet.
Környezetkárosító veszély: tilos a terméket, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni; egyéb információk a 8. szakaszban találhatóak.
Ez a termék az 1999/45/EK irányelv értelmében nem veszélyes készítmény.Besorolás

3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék leírása: szilárd anyag, a 1999/45/EK irányelv kritériumai szerint nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

- 3.1. Kémiai összetétel:
- | | |
|---|-------------|
| SiO ₂ | 68,0-75,0 % |
| Al ₂ O ₃ | 10,0-12,0 % |
| K ₂ O | 3,2-4,5% |
| Na ₂ O | 2,8-4,5% |
| valamint: Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO | |
| A termék nem veszélyes anyag. | |

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: a termékkel szennyezett bőrfelület bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembejutás esetén: szemöblítést kell végezni az erre rendszeresített készülékkel esetleg teli vizespohár fölé hajolva a szemgolyó bemerítése közben a szemhéjak mozgatásával kimosni a szemcsét.

Lenyelés esetén: hánytatni tilos tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz!

4.2. **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** specifikus tünet nem ismert.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** tüneti-megfigyelés kezelési szükséges. Specifikus antidotuma nincs.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. **Altalánosságok:**

A termék nem éghető! A1 Osztály. Az oltási intézkedéseket a környezettel kell egyeztetni.

5.2. **Alkalmazható oltóanyagok:** nincs

5.3. **Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:** nincs

5.4. **Különleges veszély az anyag vagy a feldolgozás kapcsán, égési termékei illetve a keletkezőgázok:** nincs

5.5. **Különleges tűzoltó védőfelszerelés:** Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Olvassuk el a termék címkéjén található, a biztonságos használatra vonatkozó figyelmeztetéseket.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött anyagot csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A termék hulladékának, tárolóedényzetének a megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai** Felsöpörhető vagy pneumatikus úton felszívható.

7. Kezelés és tárolás

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Óvatos munkával kerülni kell az anyag szóródását, porlódását, szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges.

A munkaruhákat és védőeszközöket felhasználás után fertőtlenítő oldattal kell kimosni, illetve megtisztítani. **Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ:** speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket az eredeti tároló edényzetben, jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó! Szakszerű tárolás esetén minőségét korlátlan ideig megőrzi.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Foglalkozásszerű és lakossági felhasználás.

olaj és veszélyes anyag felitatása, vizekből kiszűrése.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

Anyag: P1; P2 és P3 építőipari Duzzasztott Perlit
verziószám: 3.1

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték-megállapítás történt.

8.2. **Az expozíció ellenőrzése**

Műszaki intézkedések: Védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után, munkavégzés befejezésekor, a munkaszünetek előtt alapos kézmosás szükséges.
- A termékkel történő szennyeződés után mossunk kezet, illetve mosakodjunk.
- Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót: porának belégzését, bőrre kerülését, szembejutását.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: porvédő állarc használata javasolt FFP2 típusú szűrőbetéttel
- Kézvédelem: védőkesztyű szükséges; lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználáskor is.
- Szemvédelem: porvédő szemüveg szükséges.
- Testvédelem: védőruha, védőkalap szükséges.

Környezetvédelem:

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken, Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben, álló és folyóvizekben kizárólag ökológiai katasztrófa elhárítása céljából, az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot: szilárd

Megjelenési forma: szemcsés anyag

Szín: szürkés-fehér

Szag: szagtalan

pH-érték: 6,5-7,5 (10%-os vizes szuszpenzióban, 20°C-on)

9.2. **Az egészségre, biztonságra, környezetre vonatkozó egyéb információk**

Forráspont: nem jellemző

Olvadáspont: nem jellemző

Lobbanáspont: nem jellemző

Gyulladás hőmérséklet: nem éghető

Öngyulladás hőmérséklet: nem öngyulladó

Oxidáló tulajdonság: nem jellemző

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Gőznyomás: nem jellemző

Vízoldékonyság: nem oldódik, szuszpendálható

Sűrűség 20°C-on: P1-80 g/l; P2-60 g/l; P3-58 g/l

Gyúlékonyság: nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Altalánosságok:** Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

10.2. **Kerülendő körülmények:** nem ismeretes

10.3. **Kerülendő anyagok:** nem ismeretes

11. Toxikológiai információk

11.1. **Altalánosságok:**

Anyag: P1; P2 és P3 építőipari Duzzasztott Perlit
verziószám: 3.1

Szakavatott felhasználás esetén jelenlegi ismereteink szerint nem várható károsodás. A

11.2. Toxikológiai adatok

Bőr nem izgató
Szem enyhén izgató

Kiegészítő utasítások:-

11.3. Tapasztalatok az embereknél:-**11.4. Kiegészítő toxikológiai utasítások:-****12. Ökológiai információk****12.1. Ökototoxicitás**

Jelenlegi ismereteink szerint halakra gyakorolt mérgező hatással nem kell számolni.

Magatartás a tisztítóberendezésekben (bakteriális toxicitás: légzési/szaporodási gátlás):

Eddigi tapasztalat alapján nem várható a tisztító berendezésekben káros hatás.

Kiegészítő utasítások:-

12.2. Mobilitás: -**12.3. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebontás / kiegészítő adatok:

A perlit ásványi kőzet: Biológiailag nem bontható le.

Kiegészítő utasítások:

12.4. Bioakkumulációs képesség: a bioakkumuláció nem valószínű.**12.5. Egyéb káros hatások: -****12.6. További tudnivalók**

Altalánosságok:

Szakavatott kezelés és felhasználás esetén nem várható környezeti probléma.

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Termék**

Javaslat:

A fel nem használt termék kiváló időtálló hőszigetelő anyagként továbbhasználható. Az ártalmatlanítás technológiáját a felszívott anyag határozza meg. A helyi hatósági előírásokat figyelni kell.

13.2. Szennyezett göngyölegek

Javaslat:

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni. A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembe vételével újra felhasználható ill. újrahasznosítható. Biológiailag lebomló.

13.3. Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

14. Szállítási információk**14.1. Közúti szállítás ADR és RID**

Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

Vasút RID:

értékelési.....: nem veszélyes anyag

14.2. Tengeri hajószállítás IMDG-kód

értékelési.....: nem veszélyes anyag

14.3. Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

értékelési.....: nem veszélyes anyag

14.4. Szállítás/további adatok: -**15. Szabályozási információk**

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EÜM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak.

A termék nem veszélyes anyag, lásd a 2. szakaszt.

Anyag: **P1; P2 és P3 építőipari Duzzasztott Perlit**
verziószám: 3.1

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

Vonatkozó magyar joganyagok

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008. (X.3.) EÜM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EÜM, a 26/2007. (VI.7.) EÜM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EÜM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EÜM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

16. Egyéb információk

16.1. Termék

Az itt közölt adatok eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg és azt célozzák, hogy termékünket a lehetséges biztonsági követelmények szempontjából ismertessék. A közölt adataink nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását. A biztonságot természetesen a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyet mi nem ismerhetünk. Termékünk nem veszélyes készítmény.

16.2. Kiegészítő adatok:

Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

Vésztői Zoltán s.k.
Ügyvezető

Miskolc, 2014 január 06.