



A hatályban lévő rendeletek figyelembevételével:
(453/2010/EU)

A kiállítás kelte: 2015.04.10.
Felülvizsgálva: 2016. január 8.

| | | |
|-----------|--|---|
| 1. | Anyag/keverék és a vállalkozás/társaság azonosítása | |
| 1.1. | Termék azonosítása: | |
| | Kereskedelmi név: | Duzzasztott építőipari perlit |
| | Az azonosítás egyéb módja | P1-P2-P3 |
| 1.2. | Az anyag/készítmény megfelelő felhasználása, illetve ellenjavasolt felhasználás | |
| | Felhasználások: | perlitbetonhoz; perlites vakolathoz, habarcszhoz; egyéb hőszigetelésekhez |
| | Ellenjavasolt felhasználás: | Nincs |
| 1.3 | A vállalkozás/társaság azonosítása: | |
| | Gyártó és forgalmazó: | MAGYAR PERLIT Kft. |
| | Cím: | 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 25-26.. |
| | Telefonszám: | 06-1-309-6641 |
| | e-mail: | info@magyarperlit.hu |
| | Telephely cím: | 8132 Lepsény, Szondi György u. 0124/6 hrsz. |
| | Telefonszám: | 06-1-309-6641 |
| | e-mail: | info@magyarperlit.hu |
| 1.4 | Sürgősségi telefonszám: | |
| | - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) 1096 Bp., Nagyvárad tér 2. T:06-1-476-6464 | |
| | - Zöldszám (éjjel, nappal) 06-80-201-199 | |

| | | |
|-----------|---|----|
| 2. | A veszély meghatározása | |
| 2.1. | Az anyag osztályozása: | |
| | A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: nem veszélyes anyag | |
| 2.2. | Címkézési elemek: | -- |
| 2.3. | Egyéb veszélyek: | |
| | Kockázatokra utaló H mondatok: | |
| | H320 Szemirritációt okoz. | |
| | H335 Légúti irritációt okozhat | |
| | EU specifikus H mondatok: | |
| | EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható | |
| | EUH410 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait | |
| | Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: | |
| | P102 Gyermekektől elzárva tartandó. | |
| | P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező! | |
| | P303 Ha bőrre kerül: mossuk le bő vízzel. | |
| | P304 Belégzés esetén: poros terület elhagyása, menjünk tiszta levegőre, száj öblögetés hideg vízzel | |
| | P305 + P351 + P338 + P337 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos, (dörzsölésmentes) öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szem irritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. | |
| | P313 Orvosi ellátást kell kérni. | |



PBT, illetve vPvB anyaggal kapcsolatos információk nincsenek
Fizikai-kémiai veszély nem lép fel

| | | |
|-----------|--|--|
| 3. | Összetétel/ összetevőkre vonatkozó adatok | |
| 3.1. | Anyagok: | |
| | Perlit: vulkanikus eredetű természetes kőzet, osztályozás és címkézés szempontjából nem tartalmaz szennyező anyagot. | |
| | CAS szám: | 93763-70-3, 130885-09-5 |
| | REACH regisztrációs szám: | REACH rendelet V. melléklet 6. pontja szerint regisztráció alól mentes |
| 3.2. | Keverékek: | Nem vonatkozik rá |

| | | |
|-----------|--|---|
| 4. | Elsősegélynyújtás | |
| 4.1. | Elsősegély-nyújtási intézkedések: | |
| | Az elsősegély-nyújtó lehetőleg kerülje az anyaggal való érintkezést, védőfelszerelés nem szükséges | |
| | Belélegzés esetén: | A sérültet friss levegőre kell vinni, súlyosabb esetben forduljunk orvoshoz |
| | Bőrre kerülés esetén: | A bőrrel való érintkezéskor azonnal mossuk le bő vízzel |
| | Szembe kerülés esetén: | A szemmel való érintkezés esetén alaposan ki kell öblíteni sok vízzel és orvoshoz kell fordulni |
| | Lenyelés esetén: | Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni, a csomagolást mutassuk be. |
| 4.2 | Legfontosabb akut és késleltetett tünetek, hatások: -- | |
| 4.3 | A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -- | |

| | | |
|-----------|---|---|
| 5. | Tűzvédelmi intézkedések | |
| 5.1. | Oltóanyag: | A termék nem tűzveszélyes. Megengedett oltóanyagok: víz, hab, széndioxid |
| | Megfelelő oltóanyag: | A termék nem éghető |
| | Nem megfelelő oltóanyag: | Nem ismert |
| 5.2. | Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nincsenek | |
| 5.3. | Különleges oltási tudnivalók: | Az előírásoknak megfelelően teljes védőöltözet és külső levegőtől független légzőkészülék alkalmazandó. |

| | | |
|-----------|--|--|
| 6. | Intézkedések véletlenszerű expozíciónál | |
| 6.1. | Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A baleset helyszínén csak kiképzett, megfelelő védőeszközt viselő személyzet tartózkodhat | |
| 6.2. | Környezetvédelmi óvintézkedések: A környezetbe jutott anyagot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A kiömlött anyagot élővízbe, csatornába, talajba juttatni tilos. A porképződést meg kell akadályozni. | |
| 6.3. | A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei, anyagai: A szabadba jutott anyagot gyűjtsük össze és a hulladékot megfelelő címkével ellátott zárható edényben tároljuk ártalmatlanításig. Ártalmatlanítás és összegyűjtés során egyéni védőeszköz használata szükséges. Az összegyűjtést mechanikus módszerrel, porszívóval végezhetjük. | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 7. | Kezelés és tárolás | |
| 7.1. | Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Fontos, a 8. szakasz minden pontjának a betartása. Kerülni kell az anyag kiömlését, szóródását. Meg kell előzni a szembe, bőrre, szájba jutását. | |



| | | |
|-----------|--|--|
| | Szükséges az alapvető foglalkozási higiénés teendők betartása. Olyan tisztítási módszer alkalmazása, amely (nedves) további porképződést nem okoz. | |
| 7.2. | A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott zsákban tárolható, a minőség megőrzése érdekében száraz, megfelelően szellőztethető, takarítható helyiségben kell elhelyezni. A csomagoló anyagra nincs különleges előírás. A zsákokat stabilan, a szétcsúszást elkerülve stabil rakatokba kell rakni. Összeférhetetlen termékek: nem ismertek, (de javasolt a távoltartás szerves anyagoktól, folyadékoktól) | |
| 7.3 | Meghatározott végfelhasználás: | Megtalálható a termék típusok műszaki adatlapjain. |
| 8. | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem | |
| 8.1. | Ellenőrzési paraméterek: | |
| | Foglalkozási expozíciós határértékek: | megnevezés: perlit CAS: 93763-70-3 8 órás (AK): 6 [mg/m ³] respirábilis Munkahelyi határérték: 10 mg/m ³ belélegezhető frakció 3 mg/m ³ alveolusjarakok frakció |
| 8.2. | Az expozíció ellenőrzése: | |
| | Megfelelő műszaki ellenőrzés | A munkavégzést körültekintően kell végezni, meg kell akadályozni, hogy poranyag szembe, szájba, bőrre, ruházatra jusson. Megfelelő szellőztetés. |
| | Környezeti expozíció ellenőrzése: | -- |
| | Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök: | |
| | Légutak védelme: | Porálarc P2 szűrőbetéttel (határértéket meghaladó porexpozíció esetén) EN 136 |
| | Szem/arcvédelem: | Zárt, porbejutást gátló, nem párasodó szemüveg EN 166 |
| | Bőr/testvédelem: | Szabványos munkaruházat, cipő |
| | Kézvédelem: | Védőkesztyű |
| | Higiéniai intézkedések: | A szemmel, testtel való érintkezés esetén alapos mosakodás szükséges. Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Az alapvető higiénés eljárások betartása kötelező. |

| | | |
|------------|--|--------------------------------|
| 9. | Fizikai és kémiai tulajdonságok: | |
| 9.1 | Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ: | |
| | halmazállapot: | szilárd |
| | szín: | fehér, szürkés fehér |
| | megjelenési forma: | őrléssel előállított finom por |
| | szag: | nincs |
| | PH-érték: | 6,5-7,5 semleges |
| | olvadáspont | nem alkalmazható |
| | lobbanáspont | nem alkalmazható |
| | gyulladás hőmérséklet: | nem éghető |
| | oxidáló tulajdonság | nem oxidáló |
| | robbanási tulajdonságok | nem robbanásveszélyes |
| | gőznyomás | nem jellemző |
| | relatív sűrűség | laza halmaz sűrűség 60-120 g/l |
| | oldhatóság vízben | nem oldódik |
| | bojlási hőmérséklet | -- |



| | |
|-------------------------|------------------|
| Viszkozitás | -- |
| tűzveszélyesség | nem tűzveszélyes |
| öngyulladás hőmérséklet | nem öngyulladás |
| gőzsűrűség | -- |

| | | |
|------------|------------------------------------|--|
| 10. | Stabilitás és reakciókézség | |
| 10.1 | reakciókézség | normál felhasználásnál nincs |
| 10.2. | kémiai stabilitás | az anyag normál körülmények között stabil |
| 10.3. | veszélyes reakciók lehetősége | nem ismert |
| 10.4. | kerülendő körülmények | nem ismertek, de felhasználás előtt a nedvességgel való érintkezést kerülni kell |
| 10.5 | nem összeférhető anyagok | nem ismertek |
| 10.6 | veszélyes bomlástermékek | nem ismertek |

| | | |
|---|--------------------------|--|
| 11. | Toxológiai adatok | |
| 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | | |
| Regisztrált anyagok adatbázis, ECHA honlap adatok alapján | | |
| Akut toxicitás: szájon, bőrön át | | nincs rendelkezésre álló adat |
| Bőrmarás/bőrirritáció | | -- |
| Szemkárosodás/szemirritáció | | -- |
| Rákkeltő hatás | | nem áll rendelkezésre adat |
| Reprodukciós toxicitás | | állatkísérletek alapján nem teratogén, nincs hatással a fejlődésre, termékenységre |
| Csírasejt-mutagenitás | | negatív |
| Célszervi toxicitás egyszeri/ismétlődő exp. | | nem áll rendelkezésre adat |
| Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció | | nem áll rendelkezésre adat, bőr esetén nem szenzibilizáló |
| Osztályozásra vonatkozó észrevétel: | | nem veszélyes anyagként osztályozva |

| | | |
|------------|----------------------------------|--|
| 12. | Ökológiai információk | |
| 12.1. | Toxicitás: | akut toxicitás, az előírt módszerrel (OECD203) végzett hal teszt esetén: nincs rendelkezésre álló adat |
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság | nem áll rendelkezésre adat |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség | nem várható bioakkumuláció |
| 12.4 | Talajban való mobilitás | nem áll rendelkezésre adat |
| 12.5 | PBT és vPvB értékelés eredményei | az anyag nem felel meg nevezettek kritériumainak |
| 12.6 | Egyéb káros hatások | nem áll rendelkezésre adat |

| | | |
|------------|------------------------------------|---|
| 13. | Ártalmatlanítási szempontok | |
| 13.1. | Eltávolítás: | Felhasználása után az elegynek megfelelő hulladékként kezelendő vagy kőporként kell eltávolítani a hatósági előírások alapján. EWC 10 13 06 szilárd részecskék és por (kivéve 1 13 12 és 10 13 13) Háztartási szeméttel eltávolítani tilos. A maradékokat tilos lefolyóba, csatornarendszerbe, WC-be önteni. |



| | | |
|------|---------------------------------|---|
| 13.2 | Ártalmatlanítás | 98/2001(VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII.18) KöM rendeletben foglaltak szerint |
| 13.3 | Szennyezett, szakadt göngyöleg: | Haladéktalanul, maradék nélkül ürítendő a 8.2 pontban foglaltak betartásával |

| | | |
|------------|---|------------------------------|
| 14. | Szállítási információk | |
| 14.1. | Szárazföldi szállítás: | RID / ADR: nem veszélyes áru |
| 14.2. | Tengeri szállítás: | nem veszélyes áru |
| 14.3. | Légi szállítás | nem veszélyes áru |
| 14.4 | Szállítási veszélyességi osztályok | -- |
| 14.5 | Környezeti veszélyek | -- |
| 14.6 | Felhasználót érintő különleges óvintézkedések | -- |

| | | |
|------------|--|--|
| 15. | Szabályozással kapcsolatos információk | |
| 15.1. | Az adott anyaggal, keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok | <p>1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról 453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) 1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról 286/2011/EU rendelet (CLP rendelet módosítása, a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából) 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet Új OTSZ</p> <p>306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról</p> |



| | |
|--|---|
| Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása | -- |
| 15.2 | Kémiai biztonsági értékelés (CSA) Az anyagra vonatkozóan nem készült |

| | |
|--|--------------------------|
| 16. | Egyéb információk |
| 16.1 Hivatkozások: ECHA honlap, regisztrált anyagok adatbázis Rövidítések: PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív | |
| 16.2. Oktatási tanácsok: A felhasználónak az egészséggel, biztonsággal és környezetvédelemmel kapcsolatos oktatási programjuk kiegészítéseként gondoskodniuk kell róla, hogy dolgozóik elolvassák, megértsék e biztonsági adatlapban leírtakat és a követelményeinek eleget tegyenek. | |
| 16.3. Jogi nyilatkozat: Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenleg elérhető ismereteken alapulnak, továbbá megbízhatóak, amennyiben a terméket az előírt feltételek mellett használják. A termék bármilyen más felhasználása esetén, beleértve a termék más termékkel vagy más folyamattal kombinált felhasználását, a felelősség a felhasználót terheli. Értelemszerűen a felhasználó felelős a megfelelő biztonsági intézkedések meghatározásáért és a tevékenységére vonatkozó szabályozásnak való megfelelésért. | |
| 16.4. A Biztonsági Adatlap változatai: Változtatott szakaszok, változtatás indoka: REACH és CLP/GHS szerinti alapváltozat Verzió: 1. Érvényesség: Jelenleg érvényes | |
| Az adatlapot kiállította: MAGYAR PERLIT Kft. Központi Iroda | |