



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 kertészeti perlit
	Az azonosítás egyéb módja	KPA (0-3 mm), KPN (0-6 mm), KPN (2-6 mm rostált)
1.2.	Az anyag/készítmény megfelelő felhasználása, illetve ellenjavasolt felhasználás	
	Felhasználások:	Talajlazításra, földkeverékekhez, hidrokultúrás termesztéshez
	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 dolgozók 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	