

## BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1 Termékazonosító</b>	
Kereskedelmi név:	Ásványi anyagok
Az azonosítás egyéb eszközei:	Szinonima név: Nem ismert
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Azonosított felhasználások:	Üveg- és építőipari alapanyag.
Ellenjavallt felhasználás:	Nem ismert
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Forgalmazó:	Üveg-Ásvány Bányászati Ipari Kft. 1117 Budapest, Szerémi út 25. II/11. Tel: +36 (22) 578-460 Fax: +36 (22) 578-461
A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:	Paksi Zoltán, +36 (22) 578-460
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám</b>	
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
<b>2. SZAKASZ: A veszély meghatározása</b>	
<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
	Nem veszélyes anyag
<b>2.2 Címkézési elemek</b>	
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:	
Veszélyt jelző szimbólum(ok):	Nem ismert
Figyelmeztetés:	Nem ismert
Figyelmeztető H mondatok:	Nem ismert
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	Nem ismert
Tartalmaz:	Magas kvarctartalmú ásványi anyag (SiO <sub>2</sub> ), Szilícium-dioxid, kvarc.
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>	
	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy

			igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.		
<b>3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok</b>					
<b>3.1 Anyagok</b>					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Magas kvarctartalmú ásványi anyag (SiO <sub>2</sub> ) (Szilícium-dioxid, kvarc)	100	14808-60-7	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
Egyéb információ	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
<b>4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás</b>					
<b>4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>					
Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.				
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.				
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.				
Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.				
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.				
<b>4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>					
Nem ismert					
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>					
A tüneteknek megfelelően kell ellátni.					
<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>					
<b>5.1 Oltóanyag</b>					
Megfelelő oltóanyag:	Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.				
Alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert				
<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>					
Nem ismert					

<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
Nem ismert	
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>	
<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.	
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	
A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.	
<b>6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai</b>	
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.	
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Nem ismert
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
Összeférhetetlen termékek:	Nem ismert
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):</b>	
Üveg- és építőipari alapanyag.	
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>	
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezdet kell mosni.	
<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:</b>	
Nem ismert	
<b>Biológiai expozíciós határérték:</b> Nem ismert	

<b>DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):</b>	
Nem ismert	
<b>PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):</b>	
Nem ismert	
<b>Tájékoztatás monitoring eljárásokról:</b>	
Ajánlott monitoring eljárások:	Nem ismert
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Normál használat esetén nem szükséges. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Hosszantartó, intenzív expozíció esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket vagy környezeti levegőtől független légzőkészüléket ajánlott használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot ajánlott viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.
<b>9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	

<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Külső jellemzők	szilárd, fehér, ill. sárga színű
Szag	szagtalan
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH-érték	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	Nem ismert
Párolgási sebesség	Nem ismert
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	2,65 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (vízoldhatóság)	vízben nem oldódik
Poláros oldószerben (etanol)	Nem ismert
Apoláros oldószerben (n-oktanol)	Nem ismert
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkozitás, dinamikus	Nem ismert
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem ismert
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert
<b>9.2 Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</b>	
<b>10.1 Reakciókészség:</b> Nem ismert	
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b> Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b> A finom kvarc por hosszú ideig tartó vagy intenzív belélegzése szilikózist okozhat.	
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b> Nem ismert	
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b> Nem ismert	
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b> Nem ismert	
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok</b>	
<b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>11.1.1 Anyagok:</b> -	
Akut toxicitás	Nem ismert
Irritáció	Nem ismert
Maró hatás	Nem ismert
Szenzibilizáció	Nem ismert
Ismételt dózisu toxicitás	Nem ismert
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely

	legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
<b>Mutagenitás</b>	Nem ismert
<b>Reprodukciót károsító tulajdonság</b>	Nem ismert
<b>Egyéb információk:</b> Nem ismert	
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>	
<b>12.1 Toxicitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
Nem ismert	
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
Nem ismert	
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	
Nem ismert	
<b>12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
nem PBT és nem vPvB.	
<b>12.6 Egyéb káros hatások:</b> Nem ismert	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben, a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben és a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeleteiben foglaltak szerint történjen.	
<b>Ártalmatlanítás:</b>	
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.	
<b>EWC kód:</b> 19 12 09* Ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	
<b>Szennyezett csomagolás:</b> Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.	
<b>14. SZAKASZ: Szállítási információk</b>	
<b>14.1 UN szám</b>	Nem veszélyes készítmény
<b>14.2 ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés</b>	Nem ismert
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály:</b>	Nem ismert
<b>Osztályozási kód:</b>	Nem ismert
<b>Szállítási kategória:</b>	Nem ismert
<b>Alagút korlátozási kód:</b>	Nem ismert
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nem ismert
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nincs környezeti veszély
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismert

<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem ismert
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	<p><b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:</b> Lásd 2.2 pont <b>1907/2006/EK (REACH) rendelet</b> a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról <b>453/2010/EU rendelet</b> (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről) <b>1272/2008/EK (CLP) rendelet</b> anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról <b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei: <b>44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> munkahelyek kémiai biztonságáról Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: <b>98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet 2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról és vonatkozó rendeletei Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: <b>220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet</b> Munkavédelemre vonatkozó előírások: <b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. <b>28/2011. (IX. 6.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról</p>
<b>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</b>	-
<b>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</b>	Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
<b>Rövidítések</b>	
<b>DNEL</b>	Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)
<b>PNEC</b>	Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.	
<b>Vonatkozó H és R mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</b>	
<b>H-mondatok:</b> -	
<b>Képzésre vonatkozó tanácsok:</b> Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.	
<b>Változtatások:</b> Verzió 3 2015.10.01. CLP szerinti felülvizsgálat és módosítás.	