

Jelent-e veszélyt a lakókörnyezetre a bauxit maradvány (vörösiszap) felhasználása betontermékek gyártására

A Martin Metals Kft jelentős anyagi és szellemi ráfordításokkal befejezte a 1,5 mdFt-os EU és kormányzati támogatással megvalósított projektjét, amelynek nyomán létrehozta a hazánkban első ipari léptékű újra hasznosító üzemét Csór község határában, az inotai iparterület szélén. A telephely az inotai oldalon 1 km, a csóri oldalon 1,3 km távolságra van lakott épülettől.

A bauxit maradvány kémiai összetételét tekintve ásványi anyagokban gazdag, gyakorlatilag semmilyen ártalmas anyagot a határértékek felett nem tartalmazó a timföldgyártás melléktermékeként keletkezett ásványi maradék. Szitokszóvá a vörösiszap az ajkai katasztrófa miatt vált. A tragédiát azonban nem a bauxit maradvány, hanem a vele együtt tárolt marónátron-aluminátlúg keveréke okozta.

Ennek részletes leírása elérhető: <https://adoc.pub/queue/a-vrsiszap-kepzdese-tulajdonsagai-es-tarolasa.html#>

Az utóbbi időben lábra kelt egy híresztelés, hogy a bauxit maradvány tárolása kiporzással jár, ami veszélyezteti a környéken lakók egészségét. Ez a hiedelem teljesen alaptalan következtetésekre juttat mégoly komoly intézményeket és vezető beosztású személyeket is. Az ismeret hiánya, és az ebből eredő félelmek komoly károkat okozhatnak a jószándékú kezdeményezéseknek, az újra hasznosításnak.

Nézzük, mi az igazság: ***a bauxit maradvány nem porladó, nem porszerű, kiporzásra alkalmatlan állagú anyag.*** Tixotrópos tulajdonsága miatt jelentős a maradó nedvességtartalma, és kiszáradás esetén sem porladós, inkább rögös megjelenésű. Leginkább a jó „zsíros” anyaghoz hasonlítható a megjelenése. Az alábbi képen mutatjuk egy lombfúvó hatását erős levegősugárral sem bírható porzásra az anyag.



A kiporzás cáfolatát mutatják a videofelvételek, melyek a linkre kattintva megtekinthetők: https://drive.google.com/drive/folders/1WlCipUj6HJX6uYee_tYyIf5wOW1fUmg?usp=sharing