

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.6

A készítés dátuma: 2020.02.25

Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.25

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Alumínium granulátum

A termék angol neve: Aluminium granules

Reach regisztrációs szám: 01-2119529243-45-xxxx

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek. 2.

Osztály. H261

Piroforos szilárd anyagok. 1. Osztály. H250

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H250 - Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

H261 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 – Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P370 + P378 - Tűz esetén: Oltáshoz szén-dioxidot kell használni.

P402 - Száraz helyen tárolandó.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

CAS: [7429-90-5]

EINECS 2310723

UN: 1396

Molekuláris képlet: Al

Moláris tömeg 26,98 g /mol

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Szemmel való érintkezés: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés: Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Öblítsék ki vízzel a szájat. Orvosi felügyelet szükséges.

Belégzés: A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvosi felügyelet szükséges.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.

Akut tünetek és hatások: A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

Késleltetett hatások: Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

A szükséges orvosi ellátás leírása: Semmilyen.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: Száraz homok, D osztályú tűzoltó készülék.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Víz, széndioxid, hab, A,B,C osztályú tűzoltó készülékek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek: A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek. Vízzel reagál. A levegőben eloszlított finom por meggyulladhat. Gyúlékony gázok keletkeznek, amikor vízzel érintkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi elővigyázatossági intézkedések: Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A porképződést el kell kerülni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

Szikramentes és robbanás biztos eszközöket kell használni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni, szívni és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. A kifolyást víznek kitenni tilos.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. Lenyelni tilos. Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Dohányozni tilos. A ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A porképződést és -felhalmozódást minimálisra kell csökkenteni. Az üres konténerek maradványokat tartalmaznak (folyadékot és/vagy gőzt) és veszélyesek lehetnek. A nedvszívás és szennyeződés elkerülésére a tartályokat szárazon és szorosan zárva kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt

szorosan lezárva kell tartani. Tűzveszélyes anyagok területe. Inert atmoszféra alatt tárolandó. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Dohányozni tilos. Oxidálószerektől távol tartandó. Levegővel nem érintkezhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: Nincs adat.

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Pótlólagos információk: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, porának belégzését.

Védekezési és higiéniai eljárások: Az anyaggal való munka után mossunk kezet. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

Légzésvédelem: EN 149 szerinti P1 típusú légzésvédő-szűrő.

Kézvédelem: Szükséges (védőkesztyű).

Bőr és testvédelem: A szennyezett ruhát vegyük le.

Szemvédelem: Szükséges (védőszemüveg).

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Fizikai állapot: Szilárd.

Szín: Ezüstszürke.

Szag: Szagtalan.

Szagküszöb érték: Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

pH-érték: Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont/fagyáspont: 660 °C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 2.467 °C

Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

Párolgási sebesség: Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

Legkisebb robbanási határérték (LEL): 30 g/m³

Legmagasabb robbanási határérték (UEL): Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Porfelhők robbanási határértékei: Ezek az adatok nem állnak rendelkezésre.

Gőznyomás: Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Sűrűség: 2,7 g /cm³ 20 °C

Gőzsűrűség: Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Tömeg sűrűsége: 1.200 - 1.600 kg/m³

Vízi oldékonyság: Gyakorlatilag oldhatatlan.

n-oktanol/víz (log KOW): Ez az információ nem áll rendelkezésre.

Öngyulladás hőmérséklet: 400 °C

Bomlási hőmérséklet: Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás: Nem releváns (szilárd anyag).
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Semmilyen.
Oxidáló tulajdonságok: Semmilyen.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. **Reakciókészség:** Érzékeny nedvességre. Érzékeny a levegőre.
10.2. **Kémiai stabilitás:** Az anyag normál körülmények között stabil.
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Veszélyes reakciók: Nincs információ.
10.4. **Kerülendő körülmények:** Levegővel való érintkezés, összeférhetetlen termékek, nedves levegő vagy víz hatása, éghető anyag.
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Bázisok, víz, erős savak, halogénezett vegyületek, klór, fluor, bróm, oxigén, ólom-oxidok, szén-dioxid (CO₂).
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**
Általános leírás: Nem áll rendelkezésre heveny toxicitással kapcsolatos információ erre a termékre.
Akut toxicitás szájon át: LD₅₀ (oral, rat): 15.900 mg/kg
Rákkeltő hatás: Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő.
Szenzibilizáció: Nincs információ.
Mutagén hatások: Nincs információ.
Szaporodási hatások: Nincs információ.
Fejlesztési hatások: Nincs információ.
Célszervek: Nincs információ.
Egyéb káros hatások: Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.
Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás: Senki által nem ismert.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

- 12.1. **Ökotoxicitási adatok:**
Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.
Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.
A talajban való mobilitás: Nincs információ.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs információ.
Egyéb káros hatások: Nincs információ.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

- A termékre vonatkozó előírások:** A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A csomagolásra vonatkozó előírások: Az üres tartályokat a helyi újra hasznosító szervhez kell vinni.

13.1. Hulladék kezelési módszerek:

Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 1309

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Alumínium granulátum

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



4.3

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 4.3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.

1999/45/EK irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H250 - Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.

H261 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.