

Karbid granulátum

Kiállítás dátuma: 05.10.2010, Utoljára frissítve 28.11.2012

Oldal: 1/8

1. Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**Termék megnevezése: **Karbid granulátum**

Indexszám: 006-004-00-9

CAS-szám: 75-20-7

EK szám: 200-848-3

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Karbid granulátum. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó cég: **BROS Sp.j.**

Cím: ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország

Telefon: +48 (61) 82-62-512

Fax: +48 (61) 82-00-841

E-mail: biuro@bros.plInternet: www.bros.pl**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

Fax: +36-1-4766464

2. Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008. sz. EK szabályozásnak megfelelően:

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008. sz. EK szabályozásnak megfelelően.



Vészely



Karbid granulátum

Kiállítás dátuma: 05.10.2010, Utoljára frissítve 28.11.2012

Oldal: 2/8

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki

P280 Használjon védőszemüveget

P305 + P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül

P404 Zárt edényben tárolandó

P370 + P37 Tűz esetén: az oltáshoz homok vagy porral oltó használandó.

2.3. Egyéb veszélyek: nincs adat

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok:

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Karbid	99%	CAS-szám:	75-20-7
		EC-szám:	200-848-3
		Index-szám:	006-004-00-9
		Besorolás:	F; R15
		Besorolás CAP:	Water-react. 1, H260

Nemzetközi Kémiai Azonosító: kalcium-karbid (kalcium-acetilid, kalcium-karbid, karbid)

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: az érintett személyt vigyék szabad levegőre. Haladéktalanul forduljanak orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: a szennyezett ruházatot le kell venni. Az érintett területet bő vízzel mossák le. Haladéktalanul forduljanak orvoshoz.

Szembe jutva: a szemet azonnal ki kell mosni bő, folyó vízzel, és szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Lenyelés esetén: ne idézzenek elő hányást. Ha az érintett személy öntudatánál van, itassanak vele tejet vagy vizet. Haladéktalanul forduljanak orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs.

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



Karbid granulátum

Kiállítás dátuma: 05.10.2010, Utoljára frissítve 28.11.2012

Oldal: 3/8

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: száraz poroltás.

Nem alkalmas oltószer: víz, vizes alapú oltóanyagok.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: savakkal és gőzeikkel való érintkezés esetén heves hőkibocsátás következik be. Vízzel történő érintkezés után heves hőleadással járó bomlás gyúlékony és robbanásveszélyes acetilénre és kalcium-hidroxidra.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, kesztyű, szemvédő és arcvédő, környezettől független önálló légzőkészülék.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: védőruházat, kesztyű, szemvédő és arcvédő, környezettől független önálló légzőkészülék. Használjon szikramentes szerszámokat. Kerülendő az érintkezés vízzel és nedvességgel. Kerüljék a por keletkezésével járó körülményeket. Távolítsák el a gyulladást okozó tényezőket (nyílt tűz eloltása, dohányzási tilalom bejelentése, szikra keletkezését okozó szerszámok használatának megtiltása). Az érintett területről mindenkit el kell távolítani, aki nem résztvevője a begyűjtési eljárásnak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nem szabad csatornarendszerbe, felszíni vagy felszín alatti vizekbe juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: biztosítani kell száraz homokkal vagy grafittal való befedés révén, hogy a kiömlött anyag ne érintkezessen vízzel vagy nedvességgel. Ne hagyják a terméket bejutni a csatornarendszerbe vagy felszín alatti vizekbe. A kiöntő vagy elnyelő medencét védőráccsal kell ellátni. Ha lehetséges, szüntessék meg a szivárgást (a sérült zsák lezárása vagy behelyezése egy védőzsákba). A kiömlött anyagot gyűjtsék záródó tetejű száraz tartályba és juttassák el a felhasználási helyre. Soha ne alkalmazzanak vizet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszait.

7. Kezelés és tárolás



Karbid granulátum

Kiállítás dátuma: 05.10.2010, Utoljára frissítve 28.11.2012

Oldal: 4/8

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: a termék használatakor enni, inni vagy dohányozni tilos. Amikor a terméket használják, tilos szikra keletkezését okozó szerszámokat használni. Gondoskodni kell a vízzel és nedvességgel való érintkezés elkerüléséről. A port nem szabad belélegezni. Tartsák be a személyi higiéné szabályait: a termék használata után kezet és arcot kell mosni. Alkalmazzák a személyvédelmi felszereléseket: védőkesztyű kötelező. Gondoskodjanak a munkavégzési hely megfelelő szellőzéséről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: tárolják az eredeti, megfelelően címkézett, légmentesen lezárt csomagokat hűvös, száraz és megfelelően szellőztetett tárolóhelyiségben. A termék hőforrásoktól, gyújtási forrásoktól és oxidáló anyagoktól elszigetelve tárolandó. Ne tárolják gyúlékony anyagok közelében. Védjék a terméket az érintkezéstől vízzel vagy nedvességgel. Ne tárolják élelmiszerekkel együtt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: nincs megjelölés a megengedett legnagyobb koncentrációra vagy a megengedett legnagyobb pillanatnyi koncentrációra vonatkozóan.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: gondoskodjanak a felhasználási hely megfelelő szellőzéséről, hogy a termék koncentrációját elfogadható szintre korlátozzák. Személyes védőfelszerelések: amikor a terméket kezelik, használjanak védőruházatot, védőszemüveget és védőkesztyűt. Ha szükséges, alkalmazzanak légútvédő felszerelést is (szűrő félmászkok). Kerüljék az anyag belélegzését, valamint érintkezését a szemmel és a bőrrel. A termék használatakor tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett munka után alaposan, szappannal és vízzel kezet kell mosni. Ajánlatos a ruházatot is lecserélni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd anyag, szürke színű.
Szag:	jellegetes, fokhagymára emlékeztető.
Lobbanáspont:	nincs adat
Szagküszöbérték	nincs adat
pH-érték:	nincs adat
Olvaspont/fagyáspont:	1700-1950 °C



Karbid granulátum

Kiállítás dátuma: 05.10.2010, Utoljára frissítve 28.11.2012

Oldal: 5/8

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

Lobbanáspont: nincs adat

Párolgási sebesség: nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): tűzveszélyes.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat

Gőznyomás: nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Relatív sűrűség: ~ 2 [20°C]

Oldékonyság (oldékonyságok) oldhatóság: bomlás acetilén-felszabadulással [H₂O-ban]

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Viszkozitás: nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2 Egyéb információk: nincs.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: heves elbomlás vízben

10.2. Kémiai stabilitás: a termék szokásos körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: vízben heves hőképződéssel járó lebomlás gyúlékony és robbanásveszélyes acetilénre és kalcium-hidroxidra.

10.4. Kerülendő körülmények: ne legyen a termék közelében hőforrás vagy gyulladást okozó forrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: víz, sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: acetilén és kalcium-hidroxid.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: égési sérüléseket okoz az emésztőcsatornában, a légzőszervekben és a bőrön; szemirritációt vált ki.

Bőrmarás/bőrirritáció: nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs adat

Karbid granulátum

Kiállítás dátuma: 05.10.2010, Utoljára frissítve 28.11.2012

Oldal: 6/8

Csírsejt-mutagenitás:	nincs adat
Rákkeltő hatás:	nincs adat
Reprodukciós toxicitás:	nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nincs adat
Aspirációs veszély:	nincs adat

12. Ökológiai információk**12.1. Toxicitás** LD₅₀ (hal) ≤1,0 [mg/l]**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat**12.6. Egyéb káros hatások:** nincs adat**13. Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termékkel kapcsolatos javaslat:**

Nagy mennyiségű hulladék kezelése esetén kapcsolatba kell lépni a helyi, hulladék ártalmatlanítására engedéllyel rendelkező szolgáltatóval.

A hulladék ártalmatlanítását a helyi előírások figyelembe vételével kell végezni.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC-kód: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

[16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A csomagolás ártalmatlanítását a helyi előírások figyelembe vételével kell végezni.

[94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

14. Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám:** 1402**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** UN '1402 Kalcium-karbid (karbid) 4.3, W2, II, ADR'**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2



Karbid granulátum

Kiállítás dátuma: 05.10.2010, Utoljára frissítve 28.11.2012

Oldal: 7/8

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: vízzel reagálva gyúlékony gázokat kibocsátó szilárd anyag

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: CV23 (a hajón szállítandó csomagok kezelése kapcsán külön intézkedések szükségesek a vízzel való érintkezés elkerülésére)

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM **(1907/2006/EK REACH)** rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

26/2007. (VI. 7.) EüM **(1907/2006/EK REACH)**, illetve módosítása [**453/2010/EU rendelet** (V. 10.)]

38/2003.(VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem a kémiai biztonság értékelése.

16. Egyéb információk

A biztonságtechnikai adatlapon szereplő információkat a legjobb tudásunk és az adatlap elkészítésének



BIZTONSÁGI ADATLAP
Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Karbid granulátum

Kiállítás dátuma: 05.10.2010, Utoljára frissítve 28.11.2012

Oldal: 8/8

idején rendelkezésre álló információink szerint adtuk meg. Az adatlapon szereplő információk a biztonságos kezelés, használat, feldolgozás, tárolás, szállítás, hulladékkezelés és megsemmisítés célját szolgálják, amelyek azonban nem tekinthetők garanciális és minőségi bizonyítványnak. Az adatlapon szereplő információk csak a meghatározott termékre vonatkoznak, és nem érvényesek, ha az terméket más anyaggal keverik, vagy nem rendeltetésszerűen használják fel, kivéve, ha a szöveg másképpen nem rendelkezik.

A komponensek H és R mondatai:

R15 Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.

H260 Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

Nyomtatási dátum: 2012.11.28