

BROS Karbid granulátum



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH
és az 1272/2008/EK szerint

Kiállítás dátuma: 05.10.2010

Utoljára frissítve: 29.11.2016

Verzió szám: 6

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító:

BROS Karbid granulátum

Index-szám: 006-004-00-9

CAS-szám: 75-20-7

EC-szám: 200-848-3

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

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Acetilén előállításában használatos anyag vagy félkész termék

A kohászati iparban használatos anyag, forró fémek kéntartalmának elvonására befúvósos kohókban, valamint vas- és acélkohókban.

Karbidlámpákban használatos.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: BROS Sp. z o.o. Sp.k.

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

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

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

E-mail: msds@bros.pl

Internet: www.bros.pl

Forgalmazó: BROS HUNGARY KFT,

2144 Kerepes

Rózsavölgyi út 16

Tel.: +36 705 157 387

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefonszáma: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal), +36-1-4766464

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

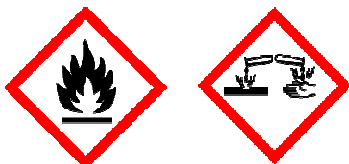
Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Water react 1, H260	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
Skin Irrit 2, H315	Bőrirritáló hatású.
Eye damage 1, H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Veszély



H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

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

P370+P378 Tűz esetén: Oltásra használjon tűzoltóport vagy száraz port. Nem ajánlott a tűz teljes kioltását nedves körülmények közt végezni, mert ez robbanások vagy tűz keletkezéséhez vezethet.

P404 Zárt edényben tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB jellemzők - Lásd 12.5 pont.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok:

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Kalcium-karbid	75-80%	CAS-szám:	75-20-7
		EC-szám:	200-848-3
		Index-szám:	006-004-00-9
		REACH reg.szám:	01-2119494719-18-0001
		Besorolás a módosított 1272/2008	Water react. 1, H260 Skin Irrit 2, H315 Eye damage 1, H318 STOT SE. 3, H335

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

3.2. Keverékek:

nincs adat

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzéssel kapcsolatos kitettség: Gondoskodjon friss levegővel történő szellőztetésről. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Bőrre kerülés esetén mossuk le a bőrt bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Forduljunk orvoshoz.

Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Lenyelés esetén vigyük ki az áldozatot friss levegőre. Ne hánytassuk az áldozatot. Esméleténél lévő személynek adjuk tojásfehérjét, vagy tejet. Forduljunk orvoshoz

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Induló kezelés: tüneti.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő típusú tűzoltóközeg: Tűz esetén: az oltáshoz homok vagy porral oltó használandó.

Nem megfelelő tűzoltóközeg: ne használjon vizet, széndioxidot, haboz

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Nem ajánlott a tűz teljes kioltását nedves körülmények közt végezni, mert ez robbanások vagy tűz keletkezéséhez vezethet.

Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között szénmonoxid és széndioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt. Gyűjtse össze a szennyezett tűzoltó vizet, hogy ne kerüljön a szennyvízrendszerbe. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Alkalmazzon egyéni biztonsági intézkedéseket. A korlátozásokra, kitettségre, egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó adatokat, valamint a hulladékhasznosítási irányelveket a 8. és 13. szakasz ismerteti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a talajba jutást. Akadályozza meg a szennyvízrendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor). Az összegyűjtött anyagot a jogszabályok szerint kell semlegesíteni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd az anyagbiztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tilos a karbid felhasználása engedélyköteles mezőgazdasági tevékenységekhez! A karbid nem növényvédőszer! Tilos használni vakondok, vagy más rágcsálók előfordulási helyein, mivel azokat a keletkező gáz elriasztja! A terméket csak az előírásoknak megfelelően alkalmazza! Gyermekektől elzárva tartandó. Használjon védőszemüveget;

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Név /	CAS-szám:	AK-érték:	CK-érték:	MK- érték
Kalcium-karbid	75-20-7	-	-	-

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően. Munkaszünet előtt és a munkanap végén mosson kezet. Az egyéni biztonsági felszereléseket a vonatkozó jogszabályok alapján kell kiválasztani hivatalos tanúsítványuk és a szállítóval történő együttműködés alapján.

Ne engedjen nagyobb mennyiségű terméket a talajvízbe, szennyvízrendszerbe és a talajba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	sötétszürkétől liláig terjedő színű, szilárd, szabálytalan formájú anyag
Szag:	jellegzetes
Szagkülöbérték:	nincs adat
pH:	4-9
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	<i>nincs adat</i>
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	<i>nem gyúlékony</i>
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	<i>nincs adat</i>
Gőznyomás:	<i>nincs adat</i>
Gőzsűrűség:	<i>nincs adat</i>
Relatív sűrűség [g/ml]:	0,8-1,2
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nincs
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincsenek adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: vízzel érintkezve gyorsan lebomlik

10.2. Kémiai stabilitás: száraz körülmények közt az anyag stabil

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

10.4. Kerülendő körülmények: kerüljék el az anyag érintkezését nedvességgel és vízzel

10.5. Nem összeférhető anyagok: víz

10.6. Veszélyes bomlástermékek: acetilén és kalcium-hidroxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ;

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: Kalcium-karbid

Akut orális toxicitás: nincs adat

Akut dermális toxicitás: nincs adat

Akut inhalációs toxicitás: nincs adat

Bőrirritáció: irritáló hatású

Szemirritáció: irritáló hatású

Korrózió: nincs adat

Szenzibilizálás: nincs adat

Ismételt adag toxicitása: nincs adat

Rákkeltő hatás: várhatóan nem rákkeltő hatású

Mutagén hatás: várhatóan nem mutagén hatású

Káros reprodukciós hatás: várhatóan nincs mérgező hatása a reprodukciós szervekre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: Kalcium-karbid

Halakra toxikus: nincs adat

Vízi gerinctelenekre toxikus: nincs adat

Vízinövényekre toxikus: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: acetilénné és kalcium-hidroxiddá hidrolizálódik

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem halmozódik fel

12.4. A talajban való mobilitás: természetes körülmények között kölcsönhatásba lép vízzel és nedves levegővel, acetilént és kalcium-hidroxidot alkotva

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem felel meg a PBT és vPvB követelményeknek

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A hulladékot az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1402

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: kalcium-karbid

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 4.3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8. szakaszát.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nincs ömlesztett szállítás az IBC kód szerint.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

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.)]

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának **egyes** szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács **528/2012/EU rendelete** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Veszélyes hulladékok:

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

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei és módosításai

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

A Bizottság 88/2014/EU végrehajtási rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosítására irányuló eljárás meghatározásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a vegyi biztonság értékelésének elvégzésére a REACH szabályozásoknak megfelelő anyagregisztrációs folyamat részeként került sor

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen anyagbiztonsági adatlapon közölt információ megfelel az 1907/2006 sz. EC jogszabálynak és az 1907/2006 sz. EC jogszabályt módosító 453/2010 sz. Európai Bizottsági jogszabálynak (további módosításokat is figyelembe véve). A jelen anyagbiztonsági adatlap csak kiegészíti a címkét, nem helyettesíti. Információtartalma az adatlap készítésének idején rendelkezésre álló adatokon alapul. Az előírt információk megfelelnek a jelenlegi EC-jogalkotásnak. Emlékeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó kockázatokra, valamint további belföldi előírások követésének kötelezettségére.

A keverék besorolása egy számítási módszer alapján történt.

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

Water react. 1	Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 1
Skin Irrit 2	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye damage 1	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
STOT SE. 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H260	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a www.wikipedia.org weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: 1-16 szakasz_Ez a változat kiváltja az összes korábbi változatot.