

BROS KARBID



Datum vyhotovení: 03.02.2016

Aktualizace:-

Verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **BROS KARBID**

Calcium carbide 006-004-00-9

CAS: 75-20-7

WE (EC): 200-848-3

Mezinárodní chemické názvosloví: calcium carbide

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Používá se jako surovina nebo polotovár pro výrobu acetylenu a kyanamidu vápenatého.

Používá se v metalurgickém průmyslu pro odsíření kovů za tepla v tavících pecích a také ve slévárnách železa a oceli.

Používá se v karbidových lampách.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS Sp. z o. o. sp. k.
ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko
Tel. +48 618 262 512
Fax: +48 618 200 841
E-mail: msds@bros.pl

Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,
Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,
709 00 Ostrava,
tel.: +420 77 38 82 444
E-mail: msds@bros.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

BROS KARBID

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Water react 1, H260	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
Skin Irrit 2, H315	Dráždí kůži.
Eye damage 1, H318	Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE. 3, H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H260	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P223	Chraňte před možným stykem s vodou kvůli prudké reakci a možnému náhlému vzplanutí.
P370+P378	V případě požáru: K hašení používejte hasicí nebo suchý prášek. Nedoporučuje se uhasit požár mokrým hašením, protože to může vést k následnému opětovnému vzplanutí požáru.
P402 + P404	Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

2.3 Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

BROS KARBID

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
karbid vápenatý	75-80%	CAS	75-20-7
		ES	200-848-3
		Indexové číslo	006-004-00-9
		Číslo registrace REACH	01-2119494719-18-0001
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Water react. 1, H260 Skin Irrit 2, H315 Eye damage 1, H318 STOT SE. 3, H335

Úplné znění vet v oddíle 16.

3.2 Směsi: N/A

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Zajistěte větrání čerstvým vzduchem. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Kůži omyjte mýdlovou vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči vodou. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Při požití: nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižená osoba při vědomí, podejte jí vaječné bílky nebo mléko. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Počáteční ošetření: symptomatické.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: suchý prášek

Nevhodná hasiva: nepoužívejte vodu, oxid uhličitý ani pěnu

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: K hašení používejte hasicí nebo suchý prášek. Nedoporučuje se uhasit požár mokrým hašením, protože to může vést k následnému opětovnému vzplanutí požáru.

V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice. Kontaminovanou hasicí vodu odčerpejte. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

BROS KARBID

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Informace o omezeních, kontrole expozice, opatřeních na ochranu osob a pokyny pro likvidaci odpadu najdete v článcích 8 a 13

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchováván samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz. oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Chraňte před možným stykem s vodou kvůli prudké reakci a možnému náhlému vzplanutí. V případě požáru: K hašení používejte hasicí nebo suchý prášek. Nedoporučuje se uhasit požár mokrým hašením, protože to může vést k následnému opětovnému vzplanutí požáru.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Je povolen pouze způsob použití v souladu s informacemi na produktovém štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
karbid vápenatý	75-20-7	-	-

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze dle doporučeného způsobu použití a dodržujte upozornění uvedená na produktovém štítku. Používejte v souladu s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnost práce. Před přestávkou a na konci pracovního

BROS KARBID

dne si umyjte ruce. Jednotlivá bezpečnostní opatření musí odpovídat platným předpisům a musí být předem konzultována s dodavatelem produktu.

Zabraňte úniku velkého množství produktu do podzemních vod, kanalizace, odpadu a do zeminy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: tmavě šedá až fialová pevná látka nepravidelných tvarů

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: žádné údaje

pH: 4-9

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: N/A

Bod vzplanutí: žádné údaje

Rychlost odpařování: N/A

Hořlavost: nehořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: žádné údaje

Tlak páry: N/A

Hustota páry: N/A

Relativní hustota: 0,8 – 1,2 g/ml

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: N/A

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

Viskozita: žádné údaje

Výbušné vlastnosti: žádné

Oxidační vlastnosti: žádné údaje

9.2 Další informace: žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: při styku s vodou podléhá rychlému rozkladu

10.2 Chemická stabilita: v suchých podmínkách je látka stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: při reakci s vodou podléhá prudkému exo termickému rozkladu na hořlavý a výbušný acetylen a hydroxid vápenatý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: chraňte před vlhkostí a stykem s vodou

10.5 Neslučitelné materiály: voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: acetylen a hydroxid vápenatý.

ODDÍL11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce karbid vápenatý najdete níže:

Název látky: karbid vápenatý

Akutní orální toxicita: žádné údaje

Akutní dermální toxicita: žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: dráždící

Oční dráždivost: dráždící

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: žádné údaje

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: nepředpokládá se, že by produkt byl karcinogenní

Mutagenita: nepředpokládá se, že by produkt byl mutagenní

Nepříznivé účinky na reprodukci: nepředpokládá se, že by produkt byl toxický pro rozmnožování

ODDÍL12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce **karbid vápenatý** najdete níže:

12.1 Toxicita:

Název látky: karbid vápenatý

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro vodní rostliny: žádné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

dochází k hydrolitickému štěpení na acetylen a hydroxid vápenatý

12.3 Bioakumulační potenciál:

nemá bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě:

v přírodních podmínkách reaguje s vodou a vzdušnou vlhkostí, za vzniku acetylenu a hydroxidu vápenatého

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nesplňuje kritéria PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

BROS KARBID

žádné údaje

ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: 1402

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: karbid vápenatý

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 4.3

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: viz. oddíl 6 až 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.



ODDÍL15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

BROS KARBID

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířet, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno jako součást procesu registrace příslušné látky v souladu se směrnicí REACH

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 453/2010, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů). Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou.

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

Water react. 1

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1

BROS KARBID

Skin Irrit 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye damage 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
STOT SE. 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H260	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: žádné. Verze: 1

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.