

**Název výrobku: KARBID VÁPNIKU****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Karbid vápníku

Další názvy látky: Karbid

1.2 Použití látky nebo přípravku: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon: 596244841

Fax: 596244841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa: 224919293,

Toxikologické informační středisko, 224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224915402

**2. Identifikace nebezpečnosti:****Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Látky, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny (Kategorie 1)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H260 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.

Bezpečnostní oznámení

P223 Chraňte před možným stykem s vodou kvůli prudké reakci a možnému náhlému vzplanutí.

P231 + P232 Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem.

P370 + P378 V případě požáru: Na hašení použijte oxid uhličitý.

Symboly nebezpečnosti

F Vysoce hořlavý

R-věty

R15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.

S-věty

S 8 Uchovávejte obal suchý.

S43 V případě požáru použijte suchý prášek. Nikdy nepoužívat vodu.

**jiná rizika** - žádný.**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Název výrobku:	<b>KARBID VÁPNIKU</b>
<b>Karbid vápníku</b> , vzorec $\text{CaC}_2$ , mol. hmotnost 64,1 g/mol  Č. CAS: 75-20-7 Č. ES: 200-848-3 Č. Indexu: 006-004-00-9 Klasifikace: Water-react 1; H260 F, R15  Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.	
<b>4. Pokyny pro první pomoc:</b>	<b>Všeobecné pokyny</b> Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři. <b>Při vdechnutí</b> Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem. <b>Při styku s kůží</b> Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem. <b>Při styku s očima</b> Oči preventivně vypláchněte vodou. <b>Při požití</b> Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>	<b>Vhodná hasiva</b> Oxid uhličitý ( $\text{CO}_2$ ) Suchý prášek <b>Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů</b> Voda <b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	<b>Opatření na ochranu osob</b> Je nutno vyloučit vznik prachu. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál odveďte do bezpečí. <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte dalšímu unikání nebo rozsypání, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace. <b>Čistící metody</b> Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Neoplachujte vodou. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	<b>Zacházení</b> Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. <b>Skladování</b> Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Uchovávat pod inertním plynem. Citlivý na vlhkost. Prudce reaguje s vodou. Zacházet a uchovávat pod inertním plynem.

Název výrobku: **KARBID VÁPNIKU****8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana dýchacích cest**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

**Ochrana rukou**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Manipulujte v rukavicích.

**Ochrana očí**

Ochranné brýle

**Ochrana kůže a těla**

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:****Vzhled**

Forma pevný

Barva tmavěšedý

**Bezpečnostní údaje**

pH data neudána

Bod tání 2.160 °C

Bod varu 2.300 °C

Bod vzplanutí data neudána

Teplota vznícení data neudána

Dolní mez výbušnosti data neudána

Horní mez výbušnosti data neudána

Hustota 2,22 g/cm<sup>3</sup>

Rozpusťnost ve vodě prudce reaguje s vodou

**10. Stabilita a reaktivita:****Skladovatelnost**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Horko, plameny a jiskry. Vystavení vlivu vlhkosti.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné oxidační prostředky, Prudce reaguje s vodou.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxid vápenatý

**11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

data neudána

<b>Název výrobku:</b>	<b>KARBID VÁPNIKU</b>
<b>Dráždění a leptání</b>	data neudána
<b>Senzibilizace</b>	data neudána
<b>Chronická expozice</b>	IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.
<b>Příznaky a symptomy expozice</b>	Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevlnost, Zvracení
<b>Možné účinky na zdraví</b>	<b>Vdechnutí</b> Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Kůže</b> Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.	
<b>Oči</b> Může způsobit podráždění očí.	
<b>Požítí</b> Může být škodlivý při požití.	
<b>12. Ekologické informace:</b>	<b>Údaje o samovolném rozkladu (perzistence a degradabilita)</b>
	data neudána
	<b>Ekotoxické účinky</b>
	data neudána
	<b>Další ekologické informace</b>
	data neudána
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>	<b>Výrobek</b>
	Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.
	<b>Znečištěné obaly</b>
	Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	<b>ADR/RID</b>
	Číslo UN: 1402 Třída: 4.3 Obalová skupina: II
	Pojmenování látek přepravy: KARBID VÁPENATÝ
	<b>IMDG</b>
	UN-Number: 1402 Class: 4.3 Packing group: II EMS-No: F-G, S-N
	Proper shipping name: CALCIUM CARBIDE
	Marine pollutant: No
	<b>IATA</b>
	UN-Number: 1402 Class: 4.3 Packing group: II
	Proper shipping name: Calcium carbide
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006..
<b>16. Další informace:</b>	

Název výrobku:

**KARBID VÁPNIKU****Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

H260 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.

Water-react Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

F Vysoce hořlavý

R15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.  
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.