

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Karbid vápníku, 100g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991195

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Karbid vápníku, 100g

Číslo CAS: 75-20-7  
Indexové č.: 006-004-00-9  
Číslo ES: 200-848-3

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Laboratorní chemikálie

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Prodáváč**

Firma: CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH  
Název ulice: Im Forstgarten 1  
Místo: D-66459 Kirkel  
Internet: www.conatex.com

**Dodavatel**

Firma: Carbolution Chemicals GmbH  
Název ulice: Im Stadtwald, Gebäude A1.2  
Místo: D-66123 Saarbrücken  
Kontaktní osoba: Dr. Michael Bauer  
e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de  
Internet: www.carbolution-chemicals.de  
Telefon: +49 (0)681 302-71232

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+49 (0)681 302-71232

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý  
R-věty:  
Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:  
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny: Water-react. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.

**2.2 Prvky označení****ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Vzorec: C2Ca  
Molekulová hmotnost: 64,1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Karbid vápníku, 100g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991195

Strana 2 z 7

#### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
200-848-3	Karbid vápníku	100 %
75-20-7	F - Vysoce hořlavý R15	
006-004-00-9	Water-react. 1; H260	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

###### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

###### Při styku s kůží

Pořádně umýt vodou. Vyměnit zmáčený oděv.

###### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

###### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

D prášek. Suchý písek. Cement.

###### Nevhodná hasiva

Voda. Pěna.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní. Nebezpečí samovznícení.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

##### Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Nebezpečí exploze.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opatrně sušit. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Karbid vápniku, 100g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991195

Strana 3 z 7

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnut se kontaktu s vodou. K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na chladném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.2 Omezování expozice

##### Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

##### Ochrana rukou

Ochrana rukou: Jednorázové rukavice. Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Rukavice použijte jen jednou. DIN-/EN-normy: DIN EN 374

##### Ochrana kůže

Ochrana těla: Laboratorní zástěra. Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143).

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Žádné údaje k dispozici

#### Metoda

pH: Žádné údaje k dispozici

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádné údaje k dispozici

Sublimační bod: Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí: Žádné údaje k dispozici

Bod vzplanutí: Žádné údaje k dispozici

##### Hořlavost

tuhé látky: Žádné údaje k dispozici

plyny: Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - dolní: Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - horní: Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Karbid vápniku, 100g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991195

Strana 4 z 7

Zápalná teplota:	Žádné údaje k dispozici
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota (při 25 °C):	2,22 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient:	Žádné údaje k dispozici
Dynamická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Kinematická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Vytoková doba:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Relativní rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Žádné údaje k dispozici
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Žádné údaje k dispozici

#### **9.2 Další informace**

Obsah pevné látky: Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### **10.1 Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné údaje k dispozici

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Chránit před: vlhkost. K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu. Zdržujte se od: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Toxikologická data nejsou známá.

##### **Akutní toxicita**

Toxikologická data nejsou známá.

##### **Dráždění a leptání**

Žádné údaje k dispozici

##### **Senzibilizační účinek**

Žádné údaje k dispozici

##### **Účinky po opakované nebo déletrvajícím expozici**

Žádné údaje k dispozici

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Karbid vápni, 100g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991195

Strana 5 z 7

Kvůli chybějícím údajům není možné stanovit, zda látka splňuje kritéria pro CMR-látky 1 nebo 2 kategorie. Poskytnuté praktické zkušenosti ovšem nenasvědčují na CRM vlastnosti kategorie 1 nebo 2.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje ke zkouškám**

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

**Zkušenosti z praxe****Relevantní klasifikace poznatků**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Žádné údaje k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Rozloží se při kontaktu s vodou.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Nebezpečný odpad.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Vyhnout se kontaktu s vodou. Likvidace podle úředních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Karbid vápnicku, 100g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991195

Strana 6 z 7

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN1402
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	KARBID VÁPENATÝ
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	4.3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Štítky:	4.3
Klasifikační kód:	W2
Omezené množství (LQ):	500 g
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	423
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E
<b>Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)</b>	
E2	

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN1402
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	KARBID VÁPENATÝ
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	4.3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Štítky:	4.3
Klasifikační kód:	W2
Omezené množství (LQ):	500 g
<b>Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)</b>	
E2	

##### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN1402
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	CALCIUM CARBIDE
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	4.3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Štítky:	4.3
Zvláštní opatření:	951
Omezené množství (LQ):	500 g
EmS:	F-G, S-N
<b>Další příslušné údaje (Námořní doprava)</b>	
E2	

##### Letecká přeprava (ICAO)

<b>14.1 Číslo OSN:</b>	UN1402
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</b>	CALCIUM CARBIDE

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Karbid vápni, 100g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991195

Strana 7 z 7

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 4.3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** II

Štítky: 4.3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 5 kg

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 484

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 15 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 489

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 50 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E2  
: Y475

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

### ODDÍL 16: Další informace

**Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

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