

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Síran hořečnatý, 1kg**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991586

Strana 1 z 6

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

Síran hořečnatý, 1kg

**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****Prodávač**

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**

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 67/548/EHS.

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

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Další pokyny**

Produkt nemá povinné označení podle ES-směrnic nebo nemusí mít podle platných národních zákonů označení.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Vzorec: MgSO<sub>4</sub>  
Molekulová hmotnost: 120,37

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Pořádně umýt vodou. Vyměnit zmáčený oděv.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Síran hořečnatý, 1kg

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991586

Strana 2 z 6

#### 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

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

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

Produkt není samohořlavý.

#### **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**

Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Zachytit mechanicky. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním.

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

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné údaje k dispozici

### 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Síran hořečnatý, 1kg

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991586

Strana 3 z 6

#### 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
Zápalná teplota:	Žádné údaje k dispozici

#### Bod samozápalu

tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	1,07 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Síran hořečnatý, 1kg

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991586

Strana 4 z 6

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

Oxidační činidla, silný/á/é.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

#### 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.

###### **Drážďení 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 reprodukci**

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

###### **Jiná pozorování**

Žádné údaje k dispozici

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

##### 12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Síran hořečnatý, 1kg**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991586

Strana 5 z 6

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**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. 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**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. 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**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Síran hořečnatý, 1kg

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991586

Strana 6 z 6

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): 3 - látka silně ohrožující vody

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

#### ODDÍL 16: Další informace