

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wolframan sodný, 10g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991711

Strana 1 z 7

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Wolframan sodný, 10g

Číslo CAS: 10213-10-2

Číslo ES: 236-743-4

##### 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 Telefon: +49 (0)681 302-71232

e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de

Internet: www.carbolution-chemicals.de

##### 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: Xn - Zdraví škodlivý

R-věty:

Zdraví škodlivý při požití.

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

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Wolframan sodný

Signální slovo: Varování

Piktogramy: GHS07



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wolframan sodný, 10g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991711

Strana 2 z 7

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Vzorec: Na<sub>2</sub>O<sub>4</sub>W · 2H<sub>2</sub>O

Molekulová hmotnost: 329,85

#### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
236-743-4	Wolframan sodný	100 %
10213-10-2	Xn - Zdraví škodlivý R22	
	Acute Tox. 4; H302	

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Pořádně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Lékařské ošetření nutné.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

### 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

Nehořlavý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### Další pokyny

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně.

Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wolframan sodný, 10g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991711

Strana 3 z 7

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj.

**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.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny ke společnému skladování**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladovat v chladu a suchu.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

žádný/nikdo

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte prach.

**Hygienická opatření**

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wolframan sodný, 10g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991711

Strana 4 z 7

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	pevné	
Barva:	bezbarvý	
		<b>Metoda</b>
pH:		10
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>		
Bod tání:		698 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		neurčitý
Bod vzplanutí:		nepoužitelný
<b>Hořlavost</b>		
tuhé látky:		neurčitý
plyny:		nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:		neurčitý
Meze výbušnosti - horní:		neurčitý
<b>Bod samozápalu</b>		
tuhé látky:		neurčitý
plyny:		nepoužitelný
Teplota rozkladu:		neurčitý
<b>Oxidační vlastnosti</b>		
Není oxidující.		
Tlak par:		neurčitý
Hustota:		neurčitý
Rozpustnost ve vodě:		snadno rozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		
neurčitý		
Rozdělovací koeficient:		neurčitý
Relativní hustota par:		neurčitý
Relativní rychlost odpařování:		neurčitý
<b>9.2 Další informace</b>		
Obsah pevné látky:		neurčitý

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wolframan sodný, 10g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991711

Strana 5 z 7

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

žádný/nikdo

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### **Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
10213-10-2	Wolframan sodný				
	orální	ATE	500 mg/kg		

##### **Jiné údaje ke zkouškám**

Sloučenina je označena jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### **12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### **12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### **Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

### 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. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

##### **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)**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wolframan sodný, 10g

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991711

Strana 6 z 7

<b><u>14.1 Číslo OSN:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 Číslo OSN:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 Číslo OSN:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO)</b>	
<b><u>14.1 Číslo OSN:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</u></b>	
	nepoužitelný

### 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

Dodržujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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

##### Pracovní omezení:

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

##### Třída ohrožení vody (D):

3 - látka silně ohrožující vody

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wolframan sodný, 10g**

Datum vydání: 15.04.2015

Kód produktu: 9991711

Strana 7 z 7

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

22 Zdraví škodlivý při požití.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.