

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008Název výrobku: **UHLIČITAN SODNÝ BEZVODÝ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Uhličitan sodný bezvodý

Další názvy látky: Soda bezvodá, soda kalcinovaná

1.2 Použití látky: 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:

596 244 841

Fax:

596 244 841

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

Podráždění očí (Kategorie 2)

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

Dráždí oči.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní oznámení

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

R-věty

R36 Dráždí oči.

S-věty

S22 Nevdechujte prach.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**jiná rizika - žádný****3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Uhličitan sodný bezvodý, vzorec  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , mol. hmotnost 105,99 g/mol, koncentrace min. 99 %

Název výrobku: **UHLIČITAN SODNÝ BEZVODÝ**

Reg.č. CAS: 497-19-8  
Č.ES: 207-838-8  
Č. indexu: 011-005-00-2

Klasifikace: Eye Irrit. 2; H319

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

#### 4. Pokyny pro první pomoc:

##### Všeobecné pokyny

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

##### Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání  
Konzultujte s lékařem.

##### Při styku s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

##### Při styku s očima

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.  
Konzultujte s lékařem.

#### 5. Opatření pro hasební zásah:

##### Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

##### Další informace

Výrobek jako takový nehoří.

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

##### Opatření na ochranu osob

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.

##### Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

##### Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 7. Pokyny pro zacházení a skladování:

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

##### Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

Název výrobku: **UHLIČITAN SODNÝ BEZVODÝ**

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana dýchacích cest**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). 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.

Používejte ochranné rukavice

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**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:**

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C):	11,5 (25 °C) 50 g/l H <sub>2</sub> O
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	891		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	-		
Hořlavost:	nehořlavá látka		
Oxidační vlastnosti:	nemá		
Hustota (při °C):	~2,53 g/cm <sup>3</sup> (voda=1)		
Rozpuštnost ve vodě (při °C):	asi 210 g/l (20)	Sypná hustota:	~1100 kg/m <sup>3</sup>

**10. Stabilita a reaktivita:**

**Chemická stabilita**

hygroskopická látka Stablní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Vystavení vlivu vlhkosti.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné kyseliny

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku, Sodík/oxidy sodíku

**11. Toxikologické informace:**

**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 4.090 mg/kg

LC50 Vdechnutí - krysa - 2 h - 5.750 mg/l

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Kůže - králík - Slabé dráždění pokožky - 24 h

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Oči - králík - Oční dráždivost - 24 h

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

**Název výrobku: UHLIČITAN SODNÝ BEZVODÝ**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**Karcinogenita**

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

**Toxicita pro reprodukci**

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

data neudána

**Nebezpečnost při vdechnutí**

data neudána

**Možné ovlivnění zdraví**

**Vdechnutí** Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Požítí** Může být škodlivý při požití.

**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

**Oči** Vyvolává podráždění očí.

**Příznaky a symptomy expozice**

palčivý pocit, Kašel, sípot, laryngitida, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevlnost, Zvracení

**Další informace**

RTECS: VZ4050000

**12. Ekologické informace:****Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Lepomis macrochirus - 300 mg/l - 96 h

Toxicita pro dafnie a

jiné vodní

bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 265 mg/l - 48 h

**Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**Bioakumulační potenciál**

data neudána

**Mobilita v půdě**

data neudána

**Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

data neudána

**Jiné nepříznivé účinky****13. Informace o zneškodňování:****Výrobek**

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.

**Znečištěné obaly**

Zlikvidujte jako nespoteřbovaný výrobek.

**14. Informace pro přepravu:**

<b>Název výrobku:</b>	<b>UHLIČITAN SODNÝ BEZVODÝ</b>
<b>ADR/RID</b> Není nebezpečným zbožím <b>IMDG</b> Not dangerous goods <b>IATA</b> Not dangerous goods	
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.
<b>16. Další informace:</b>	<b>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3</b> Eye Irrit. Podráždění očí H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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.	