

Název výrobku: UHLIČITAN DRASELNÝ**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:**

- 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:
Uhličitan draselný bezvodý
Další názvy látky: Potaš, Karbonová kyselina didraselná sůl
- 1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie
- 1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.	Telefon:	596 244 841
711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19	Fax:	596 244 841
IČO: 25818104	1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:	02/24919293,
e-mail: mach-chem@volny.cz	Toxikologické informační středisko,	02/24914575,
	Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	02/24915402

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003Sb. a jej provádějících předpisů:

Chemický název:	Obsah (v %):	Číslo: CAS EINECS Indexové číslo	Výstražný symbol nebezpečnosti, čísla R-vět a S-vět čisté látky:
Uhličitan draselný bezvodý K ₂ CO ₃ ; 138,21	>99	584-08-7 209-529-3	Xn R: 22-36 S: 22-26

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Možné nesprávné použití látky/přípravku:
Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:
postížený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání;
zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
- 4.2 Při nadýchání: převést na čerstvý vzduch
- 4.3 Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; nejméně 15 minut omývat pokožku velkým množstvím vody
- 4.4 Při zasažení očí: doširoka rozevřít oční víčka, vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut, zajistit ošetření očním lékařem
- 4.5 Při požití: pokud je postižený při vědomí, dát vypít 2 až 4 šálky mléka nebo vody, nevyvolávat zvracení, co nejrychleji zajistit lékařské ošetření
- 4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah:

- 5.1 Vhodná hasiva: látka sama nehoří; pro okolní požár: vodní mlha, suchý prášek, CO₂, chemická pěna
- 5.2 Nevhodná hasiva:
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: při požáru vznik dráždivých a toxických plynů
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izol. dýchací přístroj, ochranný oblek
- 5.5 Další údaje: nádrž s látkou chladit vodou

Název výrobku:		UHLIČITAN DRASELNÝ	
6.	Opatření v případě náhodného úniku:		
6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zajistit dostatečnou bezpečnostní zónu; zabránit vdechování prachu a kontaktu s látkou.		
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit nadměrnému úniku do kanalizace a spodních vod; pokud k tomu dojde, informovat místní úřady.		
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění: Opatrně provést suchý úklid (látku nerozprášit), v uzavřených nádobách předat k odborné likvidaci.		
6.4	Další údaje:		
7.	Pokyny pro zacházení a skladování:		
7.1	Pokyny pro zacházení:	Dodržovat předpisy pro zacházení s nebezpečnými látkami.	
7.2	Pokyny pro skladování:	Skladovat v suchých, chladných, větratelných skladech, v dobře uzavřených obalech.	
8.	Kontrola expozice a ochrana osob:		
8.1	Technická opatření:	Zajistit řádné odsávání. V blízkosti musí být k dispozici nouzové sprchy a možnost umytí očí.	
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší): nejsou stanoveny		
8.3	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	při nedostatečném odsávání respirátor	
	Ochrana očí:	ochranné brýle nebo štít	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice	
	Ochrana kůže (tj. celého těla):	ochranný oděv, pracovní obuv	
8.4	Další údaje:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání.	
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti:		
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): bez zápachu
	Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C): 11,6 (vodný roztok)
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	891	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):		
	Bod vzplanutí (°C):	-	Bod vznícení (°C): -
	Hořlavost:	nehořlavá látka	Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
	dolní mez (% obj.):		
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):		Hustota (při °C): 2,42 g/cm ³ (voda=1)
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	1120 g/l (20)	
	v tucích (při °C):		
	(včetně specifikace oleje):		
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje:		
10.	Stabilita a reaktivita:		
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	za normální teploty	
	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	vlhkosti, zahřátí	
	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	kyseliny, hořčík, hliník práškový	
	Nebezpečné rozkladné produkty:	CO, CO ₂ , oxidy draslíku	
	Další údaje:		
11.	Toxikologické informace:		

Název výrobku:		UHLIČITAN DRASELNÝ
<p>Akutní toxicita</p> <p>- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): krysa 1870, myš 2570</p> <p>- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):</p> <p>- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³):</p> <p>- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³):</p> <p>Subchronická-chronická toxicita: dermatitidy při dlouhodobém nebo opakovaném styku s kůží</p> <p>Dráždivost: dráždí oči</p> <p>Senzibilizace:</p> <p>Karcinogenita:</p> <p>Mutagenita:</p> <p>Toxicita pro reprodukci:</p> <p>Zkušenosti u člověka: při nadýchání - podráždění, kašel, ztížené dýchání při požití - nevolnost, zvracení, průjem, bolest žaludku kontakt s kůží - suchá látka způsobuje podráždění, roztok způsobuje silné podráždění až poleptání kontakt s očima - podráždění až poleptání, možnost poškození rohovky</p> <p>Provedení zkoušek na zvířatech:</p> <p>Další údaje: RTECS: TS7750000</p>		
12.	Ekologické informace:	
<p>Akutní toxicita pro vodní organismy</p> <p>- LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): údaje nejsou k dispozici</p> <p>- EC₅₀, 48 hodin, dafnie (mg.l⁻¹):</p> <p>- IC₅₀, 72 hodiny, řasy (mg.l⁻¹):</p> <p>Rozložitelnost:</p> <p>Toxicita pro ostatní prostředí:</p> <p>CHSK: BSK₅:</p> <p>Další údaje: WGK: 1</p>		
13.	Informace o zneškodňování:	
<p>Způsoby zneškodňování látky/přípravku:</p> <p>malé množství lze zneutralizovat kyselinou octovou nebo citronovou a po zředění velkým přebytkem vody vypustit do kanalizace (vypouštěný roztok musí mít pH 5,5 až 8,5), větší množství nechat odborně zlikvidovat</p> <p>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</p> <p>po vypláchnutí a neutralizaci je možno s obalem zacházet jako s nekontaminovaným</p> <p>Další údaje: Postupovat podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (zákon č. 185/2001 Sb.).</p>		
14.	Informace pro přepravu:	
<p><u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u></p> <p>Třída: - Číslice/písmeno: - Výstražná tabule: -</p> <p>Číslo UN: Kemlerovo číslo:</p> <p>Poznámka:</p> <p><u>Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)</u></p> <p>Třída: Číslice/písmeno: Kategorie:</p> <p><u>Námořní přeprava (IMDG)</u></p> <p>Třída: Strana: MFAG:</p> <p>Číslo EMS: Číslo UN: Typ obalu:</p> <p>Látka znečišťující moře:</p> <p>Technický název:</p> <p>Poznámka:</p> <p><u>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</u></p> <p>Třída: Číslo UN: Typ obalu:</p> <p>Technický název: Potassium carbonate anhydrous</p> <p>Poznámky:</p> <p>Další údaje:</p>		

Název výrobku: **UHLIČITAN DRASELNÝ**

15. Informace o právních předpisech:

Označení látky/přípravku podle zákona č. 231/2004 Sb. :



Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn - zdraví škodlivý
R-věty:	22-36
S-věty:	22-26
Nebezpečné látky:	Uhličitán draselný bezvodý

16. Další informace:

R-věty: 22-36 Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči.

S-věty: 22-26 Nevdechujte prach. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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.