

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008.

Název výrobku: UHLIČITAN BARNATÝ
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Uhličitan barnatý,

Další názvy látky: Barium carbonate

1.2 Použití látky: Laboratorní chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

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:
2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4)

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví škodlivý při požití.

2.2 obsah štítku
Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]


Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní oznámení žádný

Doplňkové údaje o nebezpečí žádný

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

Symboly nebezpečnosti

Xn – zdraví škodlivý

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

S-věty

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

2.3 jiná rizika – žádný
3. Údaje o složení látky nebo směsi:

Uhličitan barnatý, vzorec BaCO₃, mol. hmotnost 197,34 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 513-77-9

Č.ES: 208-167-3

Č. indexu: 056-003-00-2

Klasifikace: Acute Tox. 4; H302

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

Název výrobku:	UHLIČITAN BARNATÝ
4. Pokyny pro první pomoc: 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem. Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem. Při styku s očima Oči preventivně vypláchněte vodou. Při požití Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Zvracení, Průjem, Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány. 4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení data neudána	
5. Opatření pro hasební zásah: 5.1 Hasiva Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. 5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi Oxidy uhlíku, Oxid barnatý 5.3 Pokyny pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. 5.4 Další informace data neudána Výrobek jako takový nehoří.	
6. Opatření v případě náhodného úniku: 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Nevdechujte prach. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace. 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zameťte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. 6.4 Odkaz na jiné oddíly Zneškodnit podle kapitoly 13.	
7. Pokyny pro zacházení a skladování: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany. 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.	

Název výrobku:	UHLIČITAN BARNATÝ
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití data neudána	
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	
8.1 Kontrolní parametry	
Složky s parametry pro kontrolu pracoviště	
Uhličitan barnatý, CAS 513-77-9, PEL 0,5 mg/m ³ , NPK-P 2,5 mg/m ³	
8.2 Omezování expozice	
Vhodné technické kontroly	
Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.	
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí/obličeje	
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).	
Ochrana kůže	
Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte	
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.	
Ochrana těla	
Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.	
Ochrana dýchacích cest	
Při náhodné expozici použijte typ respirátoru P95 (US) nebo typ P1 (EU EN 143). Pro vyšší stupeň ochrany použijte respirátorové náplně typu OV/AG/P99 (US) nebo typu ABEK-P2 (EU EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
a) Vzhled Forma: prášek	
Barva: bílý	
b) Zápach data neudána	
c) Prahová hodnota zápachu data neudána	
d) pH data neudána	
e) Bod tání / bod tuhnutí data neudána	
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu data neudána	
g) Bod vzplanutí data neudána	
h) Rychlost odpařování data neudána	
i) Hořlavost (pevné látky, plyny) data neudána	
j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti data neudána	
k) Tlak páry data neudána	
l) Hustota páry data neudána	
m) Poměrná hustota 4,430 g/cm ³	
n) Rozpustnost ve vodě data neudána	
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda data neudána	
p) Teplota samovznícení data neudána	
q) Teplota rozkladu data neudána	
r) Viskozita data neudána	
s) Výbušné vlastnosti data neudána	

Název výrobku:	UHLIČITAN BARNATÝ
t) Oxidační vlastnosti data neudána 9.2 Další bezpečnostní informace. data neudána	
10. Stabilita a reaktivita:	10.1 Reaktivita data neudána 10.2 Chemická stabilita data neudána 10.3 Možnost nebezpečných reakcí data neudána 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit data neudána 10.5 Neslučitelné materiály Silné kyseliny 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Další produkty rozkladu - data neudána
11. Toxikologické informace:	Akutní toxicita LD50 Orálně - krysa - 418 mg/kg Žíravost/dráždivost pro kůži data neudána Vážné poškození očí / podráždění očí data neudána Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže 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 Toxicita pro reprodukci - krysa - Vdechnutí Otcovské následky: Spermatogeneze (včetně genetického materiálu, morfologie spermií, jejich pohybu a počtu). Otcovské následky: Varlata, epididymitida, vývod spermatu. Toxicita pro reprodukci - krysa - Vdechnutí Mateřské následky: Ovogeneze. Mateřské následky: Vaječníky, vejcovody. 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 Zdraví škodlivý při požití. Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže. Oči Může způsobit podráždění očí. Příznaky a symptomy expozice Zvracení, Průjem, Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně

Název výrobku: UHLIČITAN BARNATÝ	
prozkoumány. Další informace RTECS: CQ8600000	
12. Ekologické informace:	Toxicita Toxicita pro ryby LC50 - Gambusia affinis - 6.950 mg/l - 96 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 data neudána
13. Informace o zneškodňování:	13.1 Metody nakládání s odpady Výrobek Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek
14. Informace pro přepravu:	14.1 Číslo OSN ADR/RID: - IMDG: - IATA: - 14.2 Správný technický název podle OSN ADR/RID: Není nebezpečným zbožím IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods 14.3 Třída(y) přepravního nebezpečí ADR/RID: - IMDG: - IATA: - 14.4 Skupina obalů ADR/RID: - IMDG: - IATA: - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ADR/RID: ne IMDG Marine pollutant: no IATA: no 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele data neudána
15. Informace o právních předpisech:	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi data neudána 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Název výrobku: UHLIČITAN BARNATÝ	
data neudána	
16. Další informace:	Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 Acute Tox. Akutní toxicita H302 Zdraví škodlivý při požití. Xn Zdraví škodlivý R22 Zdraví škodlivý při požití.
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.	