

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení Komise (EU) 2020/878Název výrobku: **UHLIČITAN HOŘEČNATÝ****Oddíl****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Uhličitan hořečnatý

Další názvy: Magnesium carbonate (EN)

Registrační číslo REACH:

Registrační číslo není pro tuto látku k dispozici, protože tato látka a její použití nepodléhá registraci, roční objem nevyžaduje registraci nebo se registrace předpokládá později.

Číslo CAS: 23389-33-5

Číslo ES: 208-915-9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Laboratorní chemikálie

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Plechanovova 163/19

CZ 711 00 Ostrava-Hrušov

Telefonní : +420 596 244 841

Číslo faxu : +420 596 242 488

E-mailová adresa: chemie@mach-chemikalie.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : Toxikologické informační středisko: +420 224919293, 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.2 Prvky označení

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.3 Jiná rizika

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

3. Údaje o složení látky nebo směsi:**3.1 Látky**vzorec : $\text{CMgO}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

Molekulová hmotnost : 84,31 g/mol

Č. CAS : 23389-33-5

Č.ES : 208-915-9

Podle platných předpisů není potřeba uvádět jednotlivé složky.

Název výrobku:	UHLIČITAN HOŘEČNATÝ
4. Pokyny pro první pomoc:	4.1 Popis první pomoci Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při styku s očima Oči preventivně vypláchněte vodou. Při požití Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány na štítku (viz sekce 2.2) a/nebo v sekci 11 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Údaje nejsou k dispozici
5. Opatření pro hašení požáru:	5.1 Hasiva Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Oxidy uhlíku Oxid hořečnatý 5.3 Pokyny pro hasiče Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. 5.4 Další informace Údaje nejsou k dispozici.
6. Opatření v případě náhodného úniku:	6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Osobní ochrana viz sekce 8. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zamette 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 Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Hygienická opatření Všeobecná hygienická opatření. Prevence viz sekce 2.2. 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovací podmínky

Název výrobku:	UHLIČITAN HOŘEČNATÝ
Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte při laboratorní teplotě. Třída skladování Německá třída skladování (TRGS 510): 13: Nehořlavé pevné látky 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Část použití zmíněných v sekci 1.2 žádná další použití nejsou vyhrazena.	
8. Kontrola expozice a ochrana osob: 8.1 Kontrolní parametry Složky s parametry pro kontrolu pracoviště Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. 8.2 Omezování expozice Osobní ochranné prostředky Ochrana očí a obličeje Použijte 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 musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Ochrana těla Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště., Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Ochrana dýchacích cest Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžující (US) nebo typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU). Kontrola zatížení životního prostředí Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti: 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech a) Fyzický stav: pevný b) Barva Údaje: nejsou k dispozici c) Zápach Údaje: nejsou k dispozici d) Bod tání / bod tuhnutí Údaje nejsou k dispozici e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Údaje nejsou k dispozici f) Hořlavost (pevné látky, plyny) Údaje nejsou k dispozici g) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti Údaje nejsou k dispozici h) Bod vzplanutí: Údaje nejsou k dispozici i) Teplota samovznícení: Údaje nejsou k dispozici j) Teplota rozkladu: Údaje nejsou k dispozici k) pH: Údaje nejsou k dispozici l) Viskozita: Kinematická viskozita: Údaje nejsou k dispozici Dynamická viskozita: Údaje nejsou k dispozici	

Název výrobku:

UHLIČITAN HOŘEČNATÝ

- m) Rozpustnost ve vodě: Údaje nejsou k dispozici
n) Rozdělovací koeficient: oktanol/voda:
Údaje nejsou k dispozici
o) Tlak páry: Údaje nejsou k dispozici
p) Hustota: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota: Údaje nejsou k dispozici
q) Relativní hustota par Údaje nejsou k dispozici
r) Velikost částic Údaje nejsou k dispozici
s) Výbušné vlastnosti Údaje nejsou k dispozici
t) Oxidační vlastnosti Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další bezpečnostní informace.

Údaje nejsou k dispozici

10. Stabilita a reaktivita:**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: viz sekce 5.

11. Toxikologické informace:**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Orálně: Údaje nejsou k dispozici

Vdechnutí: Údaje nejsou k dispozici

Kožní: Údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Další informace**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má

Název výrobku:	UHLIČITAN HOŘEČNATÝ
za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. RTECS: OM2470000	
12. Ekologické informace:	
12.1 Toxicita	
Údaje nejsou k dispozici	
12.2 Perzistence a rozložitelnost	
Údaje nejsou k dispozici	
12.3 Bioakumulační potenciál	
Údaje nejsou k dispozici	
12.4 Mobilita v půdě	
Údaje nejsou k dispozici	
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.	
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
Výrobek:	
Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.	
12.7 Jiné nepříznivé účinky	
Údaje nejsou k dispozici.	
13. Informace o zneškodňování:	
13.1 Metody nakládání s odpady	
Výrobek	
Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.	
Znečištěné obaly	
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.	
14. Informace pro přepravu:	
14.1 UN číslo	
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -	
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR/RID: Není nebezpečným zbožím	
IMDG: Not dangerous goods	
IATA: Not dangerous goods	
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -	
14.4 Obalová skupina	
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
ADR/RID: ne IMDG Látka znečišťující	
moře: ne	
IATA: ne	

Název výrobku:	UHLIČITAN HOŘEČNATÝ
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Údaje nejsou k dispozici Další informace Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
15. Informace o předpisech:	15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Pro tento produkt nebylo prováděno hodnocení chemické bezpečnosti.
16. Další informace:	Plný text jiných zkratk ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní Jiné údaje POKYNY PRO ŠKOLENÍ Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s

Název výrobku:	UHLIČITAN HOŘEČNATÝ
pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID. DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ Pouze pro profesionální použití Změny oproti předchozí verzi Aktualizace dle Nařízení komise EU 2020/878.	
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.	

MACH CHEMIKÁLE