

Název výrobku: **BENTONIT****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Bentonit

Další názvy látky: Bentonite, Montmorillonite

1.2 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.
711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19
IČO: 25818104
e-mail: mach-chem@volny.czTelefon: 596244841
Fax: 596244841
1.3 Nouzové tel. číslo, adresa: 224919293,
Toxikologické informační středisko, 224914575,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224915402**2. Identifikace nebezpečnosti:****Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

obsah štítku

V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Bentonit, vzorec $H_2Al_2O_6Si$, molekulová hmotnost : 180,1 g/mol koncentrace 100 %

Č. CAS: 1302-78-9

Č. ES: 215-108-5

Č. Indexu: -

Klasifikace: -

4. Pokyny pro první pomoc:**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte 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.

5. Opatření pro hasební zásah:**Vhodná hasiva**

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

Název výrobku:	BENTONIT
	<p>Opatření na ochranu osob Je nutno vyloučit vznik prachu.</p> <p>Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace</p> <p>Čistící metody Zametejte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p>
7.	<p>Pokyny pro zacházení a skladování:</p> <p>Zacházení Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.</p> <p>Skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p>
8.	<p>Kontrola expozice a ochrana osob:</p> <p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p>Osobní ochranné prostředky</p> <p>Ochrana dýchacích cest Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).</p> <p>Ochrana rukou Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.</p> <p>Ochrana očí Ochranné brýle</p> <p>Hygienická opatření Všeobecná hygienická opatření.</p>
9.	<p>Fyzikální a chemické vlastnosti:</p> <p>Vzhled Forma prach/zrnka Barva šedý, béžový Zápach bez zápachu</p> <p>Bezpečnostní údaje pH 6,0 - 9 Bod tání data neudána Bod varu data neudána Bod vzplanutí data neudána Teplota vznícení data neudána Dolní mez výbušnosti data neudána Horní mez výbušnosti data neudána Hustota 2,4 g/cm³ Rozpustnost ve vodě nerozpustná látka</p>
10.	<p>Stabilita a reaktivita:</p> <p>Skladovatelnost Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.</p> <p>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</p>

Název výrobku:	BENTONIT
Silné oxidační prostředky Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. – oxidy hliníku, oxidy křemíku	
11. Toxikologické informace:	<p>Akutní toxicita LD50 Intravenózní - krysa - 35 mg/kg Poznámky: Plíce, hrudník nebo dýchání: Akutní plicní edém.</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži data neudána</p> <p>Vážné poškození očí / podráždění očí data neudána</p> <p>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže data neudána</p> <p>Mutagenita v zárodečných buňkách data neudána</p> <p>Karcinogenita Karcinogenita - myš - Orálně Tumorigenita: Neprůkazný tumorogen podle kritérií RTECS. Játra: Tumory. IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.</p> <p>Toxicita pro reprodukci data neudána</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice data neudána</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice data neudána</p> <p>Nebezpečnost při vdechnutí data neudána</p> <p>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 Může způsobit podráždění očí.</p> <p>Příznaky a symptomy expozice Podráždění plic, Astma</p> <p>Další informace RTECS: CT9450000</p>
12. Ekologické informace:	<p>Toxicita Toxicita pro ryby LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) - 19.000 mg/l - 96 h</p> <p>Perzistence a rozložitelnost data neudána</p> <p>Bioakumulační potenciál data neudána</p> <p>Mobilita v půdě data neudána</p> <p>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</p>

Název výrobku:	BENTONIT
	data neudána Jiné nepříznivé účinky data neudána
13. Informace o zneškodňování:	Výrobek Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
14. Informace pro přepravu:	ADR/RID Není nebezpečným zbožím IMDG Not dangerous goods IATA Not dangerous goods
15. Informace o právních předpisech:	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006
16. Další informace:	-
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.	