

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Mastek mletý

Další názvy látky: Talek, klouzek

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

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon: 596244841

Fax: 596244841

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, Vdechnutí (Kategorie 4)

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

Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány.

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

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R37 Dráždí dýchací orgány.

S-věty

S36 Používejte vhodný ochranný oděv.

2.3 jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Mastek (hydratovaný křemičitanhořečnatý), vzorec $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ mol. hm. 379,27 g/mol

Č. CAS: 14807-96-6

Č. ES: 238-877-9

Název výrobku:

MASTEK MLETÝ

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

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

Při požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dlouhodobé vdechování krystalického oxidu křemičitého může vést k silikóze, zničující fibróze plic, která se vyznačuje vláknitými změnami a miliárními uzlíky v plicích, suchým kašlem, dýchavičností, emfyzémem, sníženým roztahováním hrudníku a zvýšenou vnímavostí k tuberkulóze. V rozvinutých stádiích se projevuje ztráta chuti k jídlu, bolesti pohrudnice a úplná pracovní neschopnost. Pokročilá silikóza může končit smrtí kvůli selhání srdce nebo poničením plicní tkáně. Krystalický oxid křemičitý je klasifikován dle IARC jako skupina 1 "známý karcinogen u člověka" a dle NTP jako "dostatečně prokázaný" karcinogen., 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 křemíku, oxid hořečnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

5.4 Další informace

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:

Název výrobku:

MASTEK MLETÝ

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.

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**

Hydratovaný křemičitan hořečnatý (mstek) CAS 14807-96-6, PEL 10 mg/m³

Poznámky: Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest PEL 2 mg/m³

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**

Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. 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 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

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. 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: světlešedý

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

Název výrobku:	MASTEK MLETÝ
<p>k) Tlak páry data neudána l) Hustota páry data neudána m) Poměrná hustota data neudána n) Rozpustnost ve vodě nerozpustná látka 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 t) Oxidační vlastnosti data neudána 9.2 Další bezpečnostní informace. data neudána</p>	
<p>10. Stabilita a reaktivita:</p> <p>10.1 Reaktivita data neudána</p> <p>10.2 Chemická stabilita data neudána</p> <p>10.3 Možnost nebezpečných reakcí data neudána</p> <p>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Data neudána</p> <p>10.5 Neslučitelné materiály Silné oxidační prostředky</p> <p>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Další produkty rozkladu - data neudána</p>	
<p>11. Toxikologické informace:</p> <p>11.1 Informace o toxikologických účincích</p> <p>Akutní toxicita data neudána</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži Kůže - Člověk - Slabé dráždění pokožky - 3 h</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 - krysa - Vdechnutí Tumorgenita: Karcinogenní podle kritérií RTECS. Plíce, hrudník nebo dýchání: Bronchiogenní karcinom. Endokrinní systém: Tumory. Karcinogenita - krysa - Vdechnutí Tumorgenita: Neprůkazný tumorogen podle kritérií RTECS. Plíce, hrudník nebo dýchání: Tumory. Produkt nebo jeho složky jsou dle své klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA považovány za možné karcinogeny. IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Hydrous magnesium silicate)</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</p>	

Název výrobku:	MASTEK MLETÝ
	<p>data neudána</p> <p>Možné ovlivnění zdraví</p> <p>Vdechnutí Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>Požítí Může být škodlivý při požití.</p> <p>Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.</p> <p>Oči Může způsobit podráždění očí.</p> <p>Příznaky a symptomy expozice</p> <p>Dlouhodobé vdechování krystalického oxidu křemičitého může vést k silikóze, zničující fibróze plic, která se vyznačuje vláknitými změnami a miliárními uzlíky v plicích, suchým kašlem, dýchavičností, emfyzémem, sníženým roztahováním hrudníku a zvýšenou vnímavostí k tuberkulóze. V rozvinutých stádiích se projevuje ztráta chuti k jídlu, bolesti pohrudnice a úplná pracovní neschopnost. Pokročilá silikóza může končit smrtí kvůli selhání srdce nebo poničením plicní tkáně. Krystalický oxid křemičitý je klasifikován dle IARC jako skupina 1 "známý karcinogen u člověka" a dle NTP jako "dostatečně prokázaný" karcinogen., Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.</p> <p>Další informace</p> <p>RTECS: WW2710000</p>
12. Ekologické informace:	<p>12.1 Toxicita data neudána</p> <p>12.2 Perzistence a rozložitelnost data neudána</p> <p>12.3 Bioakumulační potenciál data neudána</p> <p>12.4 Mobilita v půdě data neudána</p> <p>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB data neudána</p> <p>12.6 Jiné nepříznivé účinky data neudána</p>
13. Informace o zneškodňování:	<p>13.1 Metody nakládání s odpady</p> <p>Výrobek</p> <p>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 přídatným spalováním a pračkou plynů.</p> <p>Znečištěné obaly</p> <p>Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.</p>
14. Informace pro přepravu:	<p>14.1 Číslo OSN ADR/RID: - IMDG: - IATA: -</p> <p>14.2 Správný technický název podle OSN ADR/RID: Není nebezpečným zbožím IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods</p> <p>14.3 Třída(y) přepravního nebezpečí ADR/RID: - IMDG: - IATA: -</p>

Název výrobku:	MASTEK MLETÝ
14.4 Skupina obalů ADR/RID: - IMDG: - IATA: - Fluka - 86257 Strana 7 z 7	
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 data neudána	
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.	