

Název výrobku: **MASTEK**

Oddíl

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku : Mastek

Další názvy: Talek, Klouzek, Steatit, Talc (EN)

Č. CAS : 14807-96-6

Č.ES : 238-877-9

č. 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.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Mastek je chemicky velmi odolný a žáruvzdorný. Má široké využití v [elektrotechnice](#), kde se používá na výrobu [izolátorů](#), ve [slévárenství](#) a [sklářství](#), kde se používá pro svoji odolnost proti teplotám na [vyzdívky](#). Ve [farmacii](#) se uplatňuje zvláště čistý, jemně mletý talek jako inertní plnidlo při výrobě [tablet](#). Uplatnění nalézá také v chemickém průmyslu, kde se používá jako [plnidlo](#) do papíru, barev, gum, kosmetiky (mýdla, linky, antiperspiranty). . Ve stavebnictví na výrobu obkladů, desek. Dále se přidává do [asfaltu](#), jako psací materiál, leštadlo a mnoho dalších využití.

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.

(Hazard classification: The substance is not classified as dangerous according to European Union legislation.)

2.2 Prvky označení

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

2.3 Jiná rizika

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za

Název výrobku:	MASTEK
vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.	
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	3.1 Látky Mastek (talek, steatit, klouzek), chemický vzorec $\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$, je jednoklonný minerál. Vzorec: $\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$, molekulová hmotnost : 379,27 g/mol Č. CAS : 14807-96-6 Č.ES : 238-877-9 Podle platných předpisů není potřeba uvádět jednotlivé složky.
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 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 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.
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 křemíku, oxid hořečnatý 5.3 Pokyny pro hasiče Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. 5.4 Další informace Data neudána.
6. Opatření v případě náhodného úniku:	

Název výrobku:	MASTEK
	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 odd. 8. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Nenechtejte vniknout do kanalizace. 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Pečlivě očistěte. Zameťte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. 6.4 Odkaz na jiné oddíly Zneškodnit podle odd. 13.
7.	Zacházení a skladování: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Prevence viz odd. 2.2. 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. 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 Mastek – hydratovaný křemičitan hořečnatý CAS 14807-96-6. PEL 10 mg/m³ – celková koncentrace Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest PEL 10 mg/m³ – vlákno, celková koncentrace Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest PEL 2 mg/m³ – vlákno, respirabilní frakce Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest 8.2 Omezování expozice Technická a hygienická opatření Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání. Vhodné čisticí prostředky: Voda (s čisticím prostředkem). Omezování expozice pracovníků Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Ochrana dýchacích cest V případě práce s horkým materiálem používejte ochrannou masku proti organickým látkám a kyselým plynům.

Název výrobku:

MASTEK**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. / Ochranný obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv.

Omezování expozice 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) Vzhled Forma: prášek

Barva: světlešedý, béžový

b) Zápach bez zápachu

c) Prahová hodnota zápachu Data neudána

d) pH Data neudána

e) Bod tání / bod tuhnutí Bod tání/rozmezí bodu tání: 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) Relativní hustota 2,58-2,83 g/cm³

n) Rozpustnost ve vodě nepatrně rozpustná 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

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

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

data neudána.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

data neudána.

11. Toxikologické informace:

Název výrobku:

MASTEK**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Data neudána

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kůže - Člověk

Výsledek: Slabé dráždění pokožky - 3 h

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data neudána

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data neudána

Karcinogenita

Karcinogenita - Krysa - Vdechnutí

Tumorgenita: Neprůkazný tumorogen podle kritérií RTECS. Plíce, hrudník nebo dýchání: Tumory.

IARC: 3 - Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka (Hydrous magnesium silicate)

3 - Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka (Hydrous magnesium silicate)

Toxicita pro reprodukci

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

Data neudána

Další informace

RTECS: WW2710000

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

12. Ekologické informace:**12.1 Toxicita**

Data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

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 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

13. Pokyny pro odstraňování:**13.1 Metody nakládání s odpady**

Název výrobku:	MASTEK
Výrobek Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek	
14. Informace pro přepravu:	14.1 Číslo OSN ADR/RID: - IMDG: - IATA: - 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku 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 Marine pollutant: no IATA: no 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele data neudána
15. Informace o předpisech:	15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES. Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů OCHRANA OSOB: > Zákoník práce > Zákon o ochraně veřejného zdraví > Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb > Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli > Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci > Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: > Zákon o ochraně ovzduší > Zákon o odpadech > Zákon o vodách 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

Název výrobku:

MASTEK**16. Další informace:****Použité zkratky**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
EC50: efektivní koncentrace, 50%
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
ES, EHS: Evropské společenství
LC50: letální koncentrace, 50%
LD50: letální dávka, 50%
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
VOC: těkavé organické látky
vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Jiné údaje**POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní listy výrobců komponent.

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.