

BEZPEČNOSTNÍ LIST
MASTEK SM4

Datum vydání: 01.01.2003

Datum revize: 01.06.2012

Strana 1 z 5

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- 1.1. Chemický název látky / obchodní název přípravku: MASTEK SM4
Další názvy látky: talek, klouzek, magnesiumhydrosilikát
- 1.2. Použití: plnivo pro průmysl barev, gumárenský průmysl, pro výrobu tmelů, lepidel a těsnících hmot
- 1.3. Osoba uvádějící látku na trh v ČR:
Jméno nebo obchodní jméno: KOLTEX COLOR, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Přemyslova 686, 295 01 Mnichovo Hradiště
Identifikační číslo: 26206188
Telefon: 326771233 - 5
Fax: 326771119
- 1.4. Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1
128 08 Praha
tel. 2224919293, 224915402, 224914575

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1 Výrobek neobsahuje nebezpečné látky, obsahuje tyto složky:

Chemický název	Číslo CAS	Obsah (%)	Vzorec
<i>Mastek</i>	<i>14807-96-6</i>	<i>80</i>	<i>Mg₃((OH)₂Si₄O₁₀)</i>
<i>Dolomit</i>	<i>16389-88-1</i>	<i>20</i>	<i>CaMg(CO₃)₂</i>
<i>Magnezit</i>	<i>83897-85-2</i>		<i>MgCO₃</i>

Z toho mastek obsahuje:

Oxid železitý	1309-37-1	4,0	Fe ₂ O ₃
Oxid hořečnatý	1309-48-4	30,0	MgO
Oxid vápenatý	1305-78-8	5,0	CaO
Oxid křemičitý	14808-60-7	41,0	SiO ₂
Oxid hlinitý	1344-28-1	3,0	Al ₂ O ₃

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- 3.1 Fyzikální/chemické nebezpečí: není nebezpečný
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:
Vdechnutí: symptomy náhodného vystavení nejsou specifické a jsou podobné vdechnutí jakéhokoliv jiného prachu, mohou způsobit záchvat kašle, dýchavičnost, problémy s dýcháním a podráždění horního traktu dýchacího; opakované přílišné vystavení vlivu může způsobit benigní pneumokoniózu, známou jako talkóza (onemocnění po vdechnutí křemičitanů), která může způsobit respirační problémy a plicní komplikace. Kouření a přidružené nemoci mohou zapříčinit zátěž pro plíce a ty mohou změnit průběh pneumózy.
Kontakt očí: stejně jako s mnohým prachem nebo materiálem obsahujícím částičky, mastek může způsobit dočasné podráždění pokud je jím oko zasaženo
Kontakt s kůží: žádné nepříznivé účinky nejsou známy jako následek kontaktu s neporaněnou kůží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MASTEK SM4

Datum vydání: 01.01.2003

Datum revize: 01.06.2012

Strana 2 z 5

- Požítí: žádné nepříznivé účinky se neočekávají
- 3.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: netestováno
- 3.4 Možné nesprávné použití přípravku: není
- 3.5 Další údaje: zvýšená prašnost
-

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: v případě nutnosti vyhledat lékařské ošetření
- 4.2 Při nadýchání: postiženého odvézt na čerstvý vzduch
- 4.3 Při styku s kůží: kontaminovaná místa důkladně umýt vodou a mýdlem
- 4.4 Při zasažení očí: okamžitě vypláchnout vodou, v případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc
- 4.5 Při požití: vypít několik sklenic vody a vyhledat lékařskou pomoc
-

5. Opatření pro hasební zásah

- Látka není hořlavá. Hasící přístroje přizpůsobit okolnímu prostředí.
- 5.1 Vhodná hasiva: rozstřik vody, pěna, oxid uhličitý
- 5.2 Nevhodná hasiva: silný proud vody
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: není
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou
-

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: vyvarovat se tvorbě prachu; rukavice a respirátory (pokud se práší)
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: není toxický a neohrožuje životní prostředí; nepředstavuje žádné neobvyklé nebezpečí
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: smetěte a umístěte do kontejneru k následnému zneškodnění, nebo vysajte, aby se zabránilo rozptýlování prachu; POZOR – rozsypaný mastek tvoří na podlaze velmi kluzký povrch
-

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 7.1 Pokyny pro zacházení: vyvarujte se tvorbě prachu
- 7.2 Pokyny pro skladování: skladovat na suchém a zastřešeném místě
-

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem

- 8.1 Technická opatření: dostatečné větrání, popř. lokální odsávání
- 8.2 Kontrolní parametry: Dle NV 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci je PEL_r (přípustný expoziční limit) pro prach

BEZPEČNOSTNÍ LIST
MASTEK SM4

Datum vydání: 01.01.2003

Datum revize: 01.06.2012

Strana 3 z 5

s převážně fibrogenním účinkem; a PEL_c pro prach s převážně nespecifickým účinkem:

Mastek:	PEL _r	2 mg.m ⁻³
Ostatní křemičitany:	PEL _r	2 mg.m ⁻³
	PEL _c	10 mg.m ⁻³

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	respirátor
Ochrana očí:	ochranné brýle
Ochrana rukou:	pracovní rukavice
Ochrana kůže:	pracovní oděv

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20°C):	prášek
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při °C):	cca 9,0
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	1250-1350
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	netestováno
Bod vzplanutí (°C):	netestováno
Meze výbušnosti:	netestováno
Oxidační vlastnosti:	netestováno
Tenze par (při °C):	netestováno
Hustota (při °C):	2,7 g/cm ₃
Rozpustnost (při 20°C):	
- ve vodě	0,2%
- v tucích	netestováno
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	netestováno
Sypná hmotnost (kg/m ³):	250-510 (podle mletí)
Viskozita ve vodě:	závisí na pevnosti látky-na velikosti částic

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: za běžných podmínek stabilní
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nejsou
Nebezpečné rozkladné produkty: není známo žádné nebezpečné rozkládání

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Nebyly zjištěny žádné závažné negativní účinky na zdraví člověka při akutní nebo chronické expozici.

Byl zjištěn dráždivý účinek na oko, pokožku a dýchací cesty vzhledem k mechanickému působení jemných prachových částic.

Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
MASTEK SM4

Datum vydání: 01.01.2003

Datum revize: 01.06.2012

Strana 4 z 5

-LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	netestováno
-LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	netestováno
-LD ₅₀ , inhalačně, potkan:	netestováno
Subchronická – chronická toxicita:	netestováno
Senzibilizace:	netestováno
Karcinogenita:	netestováno
Mutagenita:	netestováno
Toxicita pro reprodukci:	netestováno
Zkušební u člověka:	netestováno
Provedení zkoušek na zvířatech:	netestováno
Další údaje:	Neobsahuje azbest; není toxický

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Žádné známé negativní ekologické efekty, oddělte od odpadních vod.

Akutní toxicita pro vodní organismy

-LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹):	netestováno
-EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹):	netestováno
-IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.kg ⁻¹):	netestováno
Rozložitelnost:	netestováno
Toxicita pro ostatní prostředí:	netestováno
CHSK:	netestováno
BSK5:	netestováno
Ekotoxicita	inertní látka
Mobilita	imobilní, nerozpustný
Perzistence a rozložitelnost	biologicky nerozložitelný; (voda a CO ₂ > 400°C)
Bioakumulační potenciál	neakumuluje se v organismu

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Způsoby zneškodňování přípravku: Zneškodňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (kód odpadu : 06 11 99)

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: uložte na skládce odpadů, nebo ve spalovnách (kód obalového odpadu : 15 01 01)

Produkt: ostatní pevné minerální odpady

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Výrobek není nebezpečnou věcí při přepravě.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně

BEZPEČNOSTNÍ LIST
MASTEK SM4

Datum vydání: 01.01.2003

Datum revize: 01.06.2012

Strana 5 z 5

některých dalších zákonů není přípravek klasifikován jako nebezpečný a obal bude označen:

MASTEK SM4, CAS 14807-96-6, ES 238-877-9

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno – **tento výrobek nepodléhá**

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí

Souvztažné předpisy v oblasti ekologie, přepravy a ochrany zdraví při práci

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v aktuálním znění
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy v aktuálním znění
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v aktuálním znění
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) č. 64/1987 Sb. mezinárodních smluv v aktuálním znění
- Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF) č. 8/1985 Sb., v aktuálním znění

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

V revidovaném bezpečnostním listu byly provedeny pouze drobné textové úpravy vyplývající z přechodu výrobku pod platnost zákona č. 356/2003 Sb.

Informace zde uvedené byly sestaveny ze zdrojů považovaných za spolehlivé a přesné, odpovídají našim znalostem, ale nejsou zaručeny. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti jakéhokoli materiálu pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je nutno. Nedáváme žádnou záruku při používání jakéhokoli materiálu, protože podmínky pro užívání materiálu nejsou pod naší kontrolou. Nutně se tedy musíme zříci veškeré odpovědnosti za používání a manipulaci s materiálem námi dodaným.

Potřebné doplňující informace získáte u zpracovatele bezpečnostního listu: Eva Kašpárková, tel: 326 77 20 32