



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 10.10.2017

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mastek KT

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE PRODUKTU A DODAVATELE

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: Mastek KT1

Další názvy látky/směsi: mastek

Číslo CAS: 14807-96-6

EINECS: 238-877-9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

plnivo pro průmysl barev, gumárenský a papírenský průmysl

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního list

Dodavatel: FICHEMA s.r.o.
Terasová 18
616 00 Brno

Telefon: 511 146 588
e-mail: msds@fichema.cz
ič.: 01541676

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

nepřetržitá služba: **224 91 92 93 / 224 91 54 02**

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

CLP:

Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci a označení jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Nemá.

Signální slovo: Nemá.

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou.

2.3 Ostatní nebezpečí:

Nebezpečí uklouznutí po rozsypaném produktu. Viz oddíl. 12.5.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Charakteristika produktu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mastek KT

Název složky	Obsah (%)	CAS EINECS	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Mastek	80-100	14807-96-6 238-877-9	
Z toho mastek obsahuje:			
Oxid křemičitý	56	7631-86-9	<i>látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Společenství nebo expoziční limity pro pracovní prostředí NPK-P a PEL, viz odd. 8.1</i>
Oxid hořečnatý	31	1309-48-4	
Oxid vápenatý	2	1305-78-8	
Oxid hlinitý	1,5	1344-28-1	
Oxid železitý	0,7	1309-37-1	

Plné znění uvedených H- vět najdete v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezvědomí – uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

Kontakt s kůží: Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také podvíčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchnout ústa vodou. Dát vypít velké množství vody. Nevymolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústí osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

Vdechnutí: Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Citlivým osobám může způsobit podráždění očí a kůže. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice vdechováním může dráždit dýchací trakt a poškodit plíce. Při požití může způsobit žaludeční nevolnost.

4.3. Pokyny týkající se okamžitého lékařského nebo speciálního ošetření.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mastek KT

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, hasicí prášek, CO₂

Nevhodná hasiva

Voda – mohlo by dojít k rozplavování výrobku.

Přímý proud vody – mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chladte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zabraňte tvorbě prachu. Zajistit odvětrávání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mastek KT

a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků.

7.3 Specifické konečné použití / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

DNEL

Oxid křemičitý

Expozice systémová chronická: inhalační 4 mg/m³ SE

Oxid vápenatý

Expozice lokální chronická: inhalační 1 mg/m³ LE

Oxid hlinitý

Expozice lokální chronická: inhalační 15,63 mg/m³ LE

Expozice systémová chronická: orální 3,29 mg/kg

PNEC

Oxid vápenatý

sladkovodní prostředí 0,37 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická a hygienická opatření

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou

Gumové rukavice. Ochranný krém na ruce.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí. Nenoste kontaktní čočky.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mastek KT

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevná látka
Barva:	bílá
Pach:	bez zápachu
pH:	informace není k dispozici
Bod tání:	informace není k dispozici
Teplota varu (°C):	informace není k dispozici
Teplota vzplanutí:	informace není k dispozici
Hořlavost:	informace není k dispozici
Výbušnost:	informace není k dispozici
Teplota vznícení:	informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	informace není k dispozici
Tlak par: (při 100 °C)	informace není k dispozici
Tlak par: (při 20 °C)	informace není k dispozici
Hustota:	2,700 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	zanedbatelná (<0,1%)
Rozdělovací koeficient:	informace není k dispozici
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	informace není k dispozici
Relativní hustota par:	informace není k dispozici
Relativní rychlost odpařování: (při 25 °C °C)	informace není k dispozici

9.2 Další informace

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržení doporučených podmínek skladování a manipulace je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nepolymerizuje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nadměrné tvorbě prachu.

10.5. Neslučitelné materiály: Informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: MgOX

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Nejsou známy žádné významné účinky na zdraví člověka.

Dráždivost a žíravost

Může způsobit podráždění očí a kůže.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mastek KT

Senzibilizace

Informace není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Účinky po opakované nebo déletrvající expozici

Opakovaná a dlouhodobá expozice vdechováním může způsobit poškození dýchacího traktu a plic.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Není karcinogenní.

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace není k dispozici.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita: Informace není k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Není biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Rozpustnost ve vodě je zanedbatelná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka není identifikována jako látka PBT / vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Informace není k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Nevyužitý materiál předat k recyklaci, využít pro jiné účely. Předat oprávněné osobě pro nakládání s odpady. Odstranit skladováním.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Řádně vyprázdněný a vyčištěný obal lze znovu použít ke stejnému účelu. Recyklovat.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: neaplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: neaplikovatelné

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné

14.4 Obalová skupina: neaplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mastek KT

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro 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. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB:

- > Zákoník práce
- > Zákon o ochraně veřejného zdraví
- > 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
- > Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- > Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- > Zákon o ochraně ovzduší
- > Zákon o odpadech
- > Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi

- Rev. 1 - Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008.
- Rev. 1.1 - doplnění registračního čísla
- Rev. 1.2 - Úprava oddílů: 15.2
- Rev. 1.3 - Aktualizace podle nařízení Komise (EU) 2015/830.

Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50: efektivní koncentrace, 50%
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 10.10.2017

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Mastek KT

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
ES, EHS: Evropské společenství
LC50: letální koncentrace, 50%
LD50: letální dávka, 50%
LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky
NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
VOC: těkavé organické látky
vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ

Není doporučeno používat tento produkt v případech, kdy:

> je pravděpodobná nadměrná expozice (malé místnosti nebo uzavřené prostory nebo místa s nedostatečným větráním a bez adekvátních osobních ochranných pomůcek)

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní odpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.