

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 1/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název látky nebo přípravku:	MASTEK
Číslo CAS	14807-96-6
Číslo ES	238-877-9
Další názvy	Mastek, steatit, talek, klouzek, hydratovaný křemičitan hořečnatý Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂

1.2 Použití látky nebo přípravku

Přípravek brání slepení gumových částí pneumatiky.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	Ferdus, s.r.o.
Adresa:	J. Fučíka 699 768 11 Chropyně Czech Republic
Telefon/Fax:	+420 577 103 566
Adresa el. pošty odb. způsobilé osoby odp. za bezp. list:	info@ferdus.cz ; www.ferdus.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko v Praze
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel. +420 224 919 293

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 CLP:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.


2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Signální slovo:	Nevyžaduje se.
Symbol:	Nevyžaduje se.
Doplňující údaje na štítku:	Nevyžaduje se.
Obsahuje:	Nevyžaduje se.
(údaj, který musí být uveden na štítku)	
H-věty	Nevyžaduje se.
(standardní věty o nebezpečnosti):	
P-věty:	Nevyžaduje se.
(pokyny pro bezpečné zacházení):	

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
Výrobek není nebezpečný pro zdraví při dodržení obvyklých nařízení pro zacházení s chemickými látkami.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 2/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Název:	Mastek
Koncentrace (%):	100
CAS:	14807-96-6
ES:	238-877-9
Klasifikace dle 1272/2008 (ES):	není klasifikován jako nebezpečný

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Dbejte na vlastní bezpečnost. Při projevech zdravotních problémů nebo v případě pochybností informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.1.2 Při nadýchání

Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou vyžadována.

Při vdechnutí okamžitě ukončete expozici, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. V případě vážných dýchacích problémů přivolejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou nutná.

Odstraňte kontaminovaný oděv.

4.1.4 Při zasažení očí

Propláchněte velkým množstvím vody, otevřete oční víčka (v případě potřeby i silou); pokud postižená osoba nosí kontaktní čočky, okamžitě vyjměte.

V případě přetrvávání obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití

Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou vyžadována.

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě problémů vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky akutní náhodné expozice nemusejí být specifické a podobné příznakům rozsáhlého vdechování jakéhokoli prachu bez toxických účinků. Tyto příznaky mohou zahrnovat kašel, vykašlávání, kýchání a obtížné dýchání v důsledku podráždění horních cest dýchacích.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH


5.1 Hasicí prostředky

Vhodná hasiva - umístěte hasicí komponenty na místo požáru.

Nevhodná hasiva - žádná omezení použitelných hasicích prostředků.

5.2 Zvláštní nebezpečí

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 3/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

5.3 Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s chemicky odolnými rukavicemi. Používejte samostatný dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv.

5.4 Další údaje

Použijte hasicí prostředek vhodný pro okolní požár.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupujte podle pokynů v částech 7 a 8.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a vniknutí do povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení

Suchý výrobek uklíďte lopatou nebo vysavačem. Při této činnosti noste osobní ochranné prostředky v souladu s národní legislativou. Umytí podlahy vodou se nedoporučuje, protože se může stát kluzkou. Je-li však masek již mokrá (a jen v tomto případě) podlahu důkladně opláchněte vodou, abyste kluzkost dokonale odstranili. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Vyhnete se vytváření polétavého prachu. Na místech, kde se vytváří polétavý prach, zajistěte odpovídající odsávací větrání. V případě nedostatečného odvětrávání používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Manipulujte se zabalenými produkty opatrně, aby nedošlo k jejich neúmyslnému protržení.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Před vstupem do jídelních prostor odstraňte všechno kontaminované oblečení a ochranné prostředky.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla

Informace nejsou k dispozici.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřeném obale, za podmínek obvyklých pro chemické produkty (suché, chladné a dobře větrané prostory). Obaly skladujte odděleně od potravin.

7.2.2 Množstevní limity pro dané skladovací podmínky

Informace nejsou k dispozici.

7.3 Specifická konečná použití

Neuvedeno.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 4/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity

Dodržujte regulační limity vystavení na pracovišti pro všechny typy polévatého prachu (například celkový prach, dýchací prach).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Minimalizujte vytváření polévatého prachu. Používejte kryty k uzavření procesu, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické možnosti k udržení koncentrace polévatého prachu pod zadanými limity vystavení při práci. Pokud činnost pracovníka vytváří prach, plyny nebo mlhu, použijte ventilaci k udržení koncentrace polévatých částic pod limity vystavení při práci. Použijte organizační prostředky, například izolováním personálu od prašných oblastí. Svlékněte a vyperte znečištěný oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

V případě dlouhodobého nadměrného vystavení vysokým koncentracím polévatého prachu používejte dýchací ochranné prostředky, které splňují požadavky národní legislativy. Doporučuje se použití polomasky nebo celoobličejové masky s filtry proti částicím kategorie 2 nebo 3 (FP2 – FP3). Viz EN 143:2000 – Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Částicové filtry.

Ochrana očí a obličeje

Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty v případech, kdy hrozí riziko vytváření prachu, který by mohl mechanicky dráždit oči.

Ochrana kůže

Žádné zvláštní požadavky. Použití ochranných rukavic není nutné, ale doporučuje se u osob náchylných k podráždění a vysychání kůže (při opakované či dlouhodobé manipulaci s výrobkem).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Vyhnete se rozfoukání větrem. Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz kapitola 6.2.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) skupenství	Pevné - prášek
b) barva	Bílá až světle šedá
c) zápach	Bez zápachu
d) bod tání / bod tuhnutí	> 1300 °C
e) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nelze použít
f) hořlavost	Látka není hořlavá
g) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti nebo hořlavosti	Údaje nejsou k dispozici
h) bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
i) teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
j) teplota rozkladu	> 1000 °C
k) pH	8,5-9,0 (10 % roztok)
l) kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
m) rozpustnost	Téměř nerozpustný
n) rozdělovací koeficient	Údaje nejsou k dispozici
o) tlak páry	Nelze použít
p) hustota a/nebo relativní hustota	1,7 – 2,8 g/cm ³
q) relativní hustota páry	Údaje nejsou k dispozici

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 5/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

9.2 Další informace

rychlost odpařování
výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti

Údaje nejsou k dispozici
Údaje nejsou k dispozici
Údaje nejsou k dispozici

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Neuvádí se

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Neuvádí se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Inertní, nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je stabilní a při běžném používání nedochází k žádné degradaci. Chraňte před ohněm, přehřátím a mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysoké teplotě a v ohni vznikají nebezpečné látky, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) akutní toxicita

Mastek není akutně toxický

Orální	LD ₅₀ > 5000 mg/kg bw
Dermální	Žádné údaje nejsou k dispozici
Inhalační	Žádné údaje nejsou k dispozici

b) žíravost/dráždivost pro kůži


Mastek nedráždí kůži (in vivo, OECD 404, králík).
Klasifikace dráždivých/leptavých účinků není zaručena.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

LLNA (OECD 429, myš): mastek není senzibilizátor kůže

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 6/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Mastek není genotoxický (studie in vitro OECD 471).

Na testované kmeny nemá mastek pravděpodobně žádné mutagenní účinky.

Klasifikace mutagenních účinků není zaručena.

f) karcinogenita

Inhalovaný mastek neobsahující azbest nebo azbestiformní vlákna nelze klasifikovat z hlediska jeho karcinogenity (skupina 3), Monografie IARC, svazek 93, 2010. V roce 2006 IARC dospěla k závěru, že inhalovaný mastek neobsahující azbest nebo azbestiformní vlákna nelze klasifikovat jako lidský karcinogen (skupina 3). IARC rozhodla, že existují omezené důkazy o tom, že použití tělového prášku na bázi mastku k poprášení perinea je možným rizikovým faktorem pro rakovinu vaječníků (skupina 2B). Toto není způsob expozice relevantní pro pracovníky a vztahuje se pouze na jedno konkrétní použití mastku.

Klasifikace karcinogenity není zaručena.

g) toxicita pro reprodukci

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Orální expozice mastku nemá žádný vliv na vývoj plodu nebo přežití plodu (OECD 414, králík).

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT

Žádné údaje nejsou k dispozici

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT

Při zkouškách toxicity s opakovanými dávkami nebyla zjištěna žádná toxicita pro orgány.

Klasifikace toxicity při dlouhodobé expozici není zaručena.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Nepředpokládá se žádné nebezpečí aspirace.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita – akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

Žádné údaje nejsou k dispozici. Nejsou známy žádné konkrétní negativní účinky.

12.2 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Bioakumulační potenciál


Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém, pokud jde o necílové organismy, protože nespĺňuje kritéria stanovená v oddílu B nařízení (EU) č. 2017/2100.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 7/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

12.7 Další nepříznivé účinky

Nebyly zjištěny žádné jiné nepříznivé účinky.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o bezpečném zacházení při odstraňování látky nebo přípravku

Podle katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad.

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nebezpečí kontaminace životního prostředí; likvidujte odpad v souladu s místními a/nebo národními předpisy. Postupujte v souladu s platnými předpisy o likvidaci odpadu. Nepoužitý přípravek a znečištěné obaly vložte do označených nádob ke sběru odpadu a odevzdejte k likvidaci osobě oprávněné k odvozu odpadu (specializované firmě), která je k této činnosti oprávněna. Nepoužitý produkt nevylévejte do kanalizačních systémů. Výrobek nesmí být likvidován s komunálním odpadem. Prázdné nádoby mohou být použity ve spalovnách odpadu k výrobě energie nebo uloženy na skládce s příslušnou klasifikací. Dokonale vyčištěné nádoby lze odevzdat k recyklaci.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
 Vyhl. č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů)
 Vyhl. č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Není relevantní.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

14.4 Obalová skupina

Není relevantní.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není relevantní.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 4 a 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 8/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví při práci, včetně limitů PEL a NPK

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH).

Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není dostupný

16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje o změnách a revizích

Č. revize	Datum	Provedené změny
0	6.2.2023	Nový bezpečnostní list – úprava dle Nařízení Komise EU 2020/878

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	jednoznačný číselný kód, používaný v chemii pro chemické látky
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
EINECS	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
STOT	Toxicita pro specifické cílové orgány
ČSN	Česká technická norma
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
OEL	Limity expozice na pracovišti

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

Informace zde uvedené vycházejí mimo údajů z literatury rovněž z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, a pokynů pro bezpečné zacházení. Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

Kategorie nebezpečnosti:

Nejsou

Plné znění H-vět:

Neuvádí se

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878	Strana 9/9
	Název přípravku:	Vydáno: 6.2.2023
	MASTEK	Revize: 0
		Revidováno:

Další informace:

Doporučená omezení použití

Výrobek nesmí být - pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem - používán k jiným účelům, než je uvedeno v kapitole 1. Protože specifické podmínky použití látky / přípravku se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení

Informujte personál o doporučených způsobech použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

Bezpečnostní list byl zpracován:

Ferdus, s.r.o.
 J. Fučíka 699
 768 11 Chropyně
 Czech Republic
 Telefon/Fax: +420 577 103 566
 e-mail: info@ferdus.cz
www.ferdus.cz

Revize 0: Ing. Petra Menšíková, petra.mensikova@ferdus.cz