

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 27. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 04. 08. 2015:

Název výrobku **Molyslip MCC**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Obchodní název produktu:	Molyslip MCC
1.2 Doporučený účel použití látky:	řezná pasta pro strojní obrábění
1.3 Distributor:	T-LAB, s.r.o.
<i>Sídlo:</i>	Řipská 9a, 627 00 Brno
<i>IČO:</i>	607 01 803
<i>Telefon:</i>	545 233 457
<i>e-mail:</i>	info@tlab.cz
<i>Bezpečnostní list vypracoval:</i>	Ing. Markéta Bernatová
<i>Telefon:</i>	+420602789908
<i>E-mail:</i>	marketa.bernatova@seznam.cz
1.4 Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi:
neklasifikováno

Prvky značení:

Molyslip MCC

Doporučený účel použití látky: řezná pasta pro strojní obrábění

Výstražné symboly: žádný

Signální slovo: odpadá

Nebezpečné látky: nejsou

Standartní věty o nebezpečnosti: odpadají

Pokyny pro bezpečné zacházení: odpadají

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Právní předpisy o obalech: firma T-LAB s.r.o. je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Distributor: T - LAB, s.r.o., Řipská 9a, Slatina, 627 00 Brno, *Telefon:* 545 233 457, *IČO:* 607 01 803, *e-mail:* info@tlab.cz

2.3 Doplnující informace na štítku: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo jejich obsah nebezpečných látek je v přípravku pod vykazovanou koncentrací

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 27. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 04. 08. 2015:

Název výrobku **Molyslip MCC**

boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Při nadýchání: nepravděpodobné – pasta. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Zabránit prochlazení postiženého. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Při nebezpečí upadnutí do bezvědomí uložení a transport postiženého ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží: odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete paračným krémem.

Při zasažení očí: může dojít k podráždění a zčervenání. Okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: vypláchnout ústa vodou, nenuťte postiženého ke zvracení, pokud postižený zvrací, dbát, aby nevdechl zvratky, zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při styku s kůží: mírné dráždění většinou nepřetrvává.

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Zvracející osobu uložit na bok do stabilizované polohy.

Okamžitě přivolat lékaře.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: základní první pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasící látky

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, proud vody, písek.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: může vznikat CO_x.

5.3 Pokyny pro hasiče: při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest.

V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

5.4 Další údaje: -

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při rozliti nebezpečí uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

Další údaje: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 27. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 04. 08. 2015:

Název výrobku	Molyslip MCC
---------------	---------------------

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu s okem. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě při teplotním rozmezí 15⁰ -30⁰C.

Vhodné obaly: plastové obaly - písmenný kód HDPE číslicový kód 2, kovové obaly – FE - 40

Nevhodné obaly: -

7.3 Specifická použití: řezná pasta pro strojní obrábění.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

8.1 kontrolní parametry: NPK -P a PEL: neuvedeny

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL: Informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika.

PNEC: Informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika.

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

Osobní ochranné pomůcky: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice.

Ochrana dýchacích orgánů: v případě dostatečného větrání není nutná, jinak respirátor.

Ochrana rukou: gumové ochranné rukavice.

Ochrana očí: tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou, nebo koncem pracovní doby, umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Vzhled: (při 20⁰C):</i>	pasta
<i>Barva:</i>	černá
<i>Zápach:</i>	charakteristický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	není dána
<i>pH:</i>	-
<i>Bod tání / bod tuhnutí (0C):</i>	-
<i>Bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</i>	-
<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	-
<i>Měrná hmotnost:</i>	-
<i>Rychlost odpařování:</i>	neuvedeno
<i>Hořlavost:</i>	neuvedeno
<i>Mezní hodnoty výbušnosti:</i>	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 27. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 04. 08. 2015:

Název výrobku	Molyslip MCC
<i>Tenze par při 20°C:</i>	-
<i>Hustota páry:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	nerozpustná
<i>v tucích:</i>	rozpustná
<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	neuveďeno
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	neuveďeno
<i>Teplota rozkladu:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Viskozita při 20°C:</i>	neuveďena
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: neuveďeno.**10.2 Chemická stabilita:** za normálních podmínek je přípravek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** neuveďeno.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.**10.5 Neslučitelné materiály:** zabránit styku s koncentrovanými kyselinami, zásadami a oxidujícími látkami.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při tepelném rozkladu (požáru) vznikají CO_x, NO_x.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita: nejsou známy závažné negativní účinky.**11.2 Dráždivost/žravost:***Při kontaktu s okem:* mohou být způsobeny oční obtíže, dráždí.*Kontakt s kůží:* při dlouhodobém kontaktu může pasta způsobit mírné podráždění a zčervenání kůže.**11.3 Senzibilizace:** nesenzibilizující.**11.4 Karcinogenita:** nejsou známy závažné negativní účinky.**11.5 Mutagenita:** nejsou známy závažné negativní účinky.**11.6 Toxicita pro reprodukci:** nejsou známy závažné negativní účinky.**11.7 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):** nepředpokládá se.**11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):** nepředpokládá se.

Oddíl 12. Ekologická informace

12.1 Toxicita směsi: neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako toxické pro životní prostředí.**12.2 Persistence a rozložitelnost:** rozložitelný.**12.3 Bioakumulační potenciál:** nemá.**12.4 Mobilita v půdě:** vzhledem k nerozpustnosti ve vodě lze předpokládat na nízkou úroveň mobility.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** neuveďeno.**12.7 Další údaje:** -

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 27. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 04. 08. 2015:

Název výrobku **Molyslip MCC**

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku: postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Lze je spalovat na zařízení s pyrolýzou. Podle katalogu odpadu: 12 01 12 upotřebené vosky.

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Podle katalogu odpadů zařazeno: 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Další údaje: -

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

Oddíl 15. Informace o předpisech

15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi: neuvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebyla provedena

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018

Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 27. 11. 2018

Změny od poslední revize ze dne 04. 08. 2015:

Název výrobku **Molyslip MCC**

Oddíl 16. Další informace

Pokyny pro školení: nepodléhá školení autorizovanou osobou, školení obecné - nakládání s chemickou látkou

Zdroje nejdůležitějších údajů: originální BL výrobce z 25. 4. 2015.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEL	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.