

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 30. 05. 2018

Změny od poslední revize ze dne 10. 11. 2015: beze změny

Název výrobku **MWF**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Obchodní název produktu:	MWF
Číslo jednací v databázi CHLAP:	MZDR 30488/2012/SOZ
1.2 Doporučený účel použití látky:	řezná kapalina pro strojní obrábění s molybdenem
1.3 Distributor:	T-LAB, s.r.o.
Sídlo:	Řipská 9a, 627 00 Brno
IČO:	607 01 803
Telefon:	545 233 457
e-mail:	info@tlab.cz
Bezpečnostní list vypracoval:	Ing. Markéta Bernatová
Telefon:	+420602789908
E-mail:	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

2.2 Prvky značení:

MWF

Doporučený účel použití látky: řezná kapalina pro strojní obrábění s molybdenem

Výstražné symboly: -

Signální slovo: -

Nebezpečné látky: -

Standartní věty o nebezpečnosti:-

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
neuvezeny

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

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	klasifikace DSD 67/548.	Klasifikace:
CAS: - ES: -	-	-	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 30. 05. 2018

Změny od poslední revize ze dne 10. 11. 2015: beze změny

Název výrobku **MWF**

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 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: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Uvolnit dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Povolat lékaře. Postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží: odložte podrážněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním 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 nevedchl zvratky, zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží: mírné podráždění 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
neuvedeny

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasící látky

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

Nevhodná hasiva: -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

může vznikat CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče: při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

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 rozlité nebezpečí uklouznutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 30. 05. 2018

Změny od poslední revize ze dne 10. 11. 2015: beze změny

Název výrobku **MWF**

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezíte 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: zastavit únik sorbenty, nasáklé sorbenty - 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.

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. Vyhnout se tvorbě aerosolu, zajistit vhodné větrání. Nevdechujte aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

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

Nevhodné obaly: -

7.3 Specifická použití: řezná kapalina pro strojní obrábění s molybdenem.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

8.1 kontrolní parametry: PEL a NPK-P: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 30. 05. 2018

Změny od poslední revize ze dne 10. 11. 2015: beze změny

Název výrobku	MWF
---------------	------------

Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: (při 20°C):	kapalina
Barva:	tmavě zelená
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není dána
pH:	-
Bod tání / bod tuhnutí (0C):	-
Bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-
Bod vzplanutí (°C):	-
Měrná hmotnost:	-
Rychlost odpařování:	neuveďeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	neuveďeno
Mezní hodnoty výbušnosti:	-
Tenze par při 20°C:	-
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná
v tucích:	mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuveďeno
Teplota samovznícení (°C):	neuveďeno
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita při 20°C:	neuveďena
Oxidační vlastnosti:	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:** vyhybat 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.

Oddíl 11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka: **nejedná se o nebezpečné přípravky z hlediska toxicity.**

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 11.1 akutní toxicita: | neuveďeno |
| 11.2 dráždivost: | neuveďeno |
| 11.3 žíravost: | neuveďeno |
| 11.4 senzibilizace: | neuveďeno |
| 11.5 toxicita opakované dávky: | neuveďeno |
| 11.6 karcinogenita: | neuveďeno |
| 11.7 mutagenita: | neuveďeno |
| 11.8 toxicita pro reprodukci: | neuveďeno |

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 30. 05. 2018

Změny od poslední revize ze dne 10. 11. 2015: beze změny

Název výrobku **MWF**

Při nadýchání: páry mohou způsobit podráždění dýchacího traktu s kašlem. Vysoké koncentrace látky mohou působit bolesti hlavy.

Při kontaktu s okem: přímý kontakt s kapalinou nebo vysoké koncentrace výparů mohou způsobit podráždění s přechodným zčervenáním.

Kontakt s kůží: při dlouhodobém kontaktu může kapalina způsobit podráždění a zčervenání kůže.

Při požití: vzniknou poruchy a bolesti žaludku a střev.

Oddíl 12. Ekologická informace

12.1 Toxicita směsi: neuvедena.

12.2 Persistence a rozložitelnost: rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: nemá.

12.4 Mobilit v půdě: rychle se absorbuje do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje PCB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: -

12.7 Další údaje: -

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku: odstraňovat pálením ve speciálních spalovnách s pyrolýzou. Postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění, to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Podle katalogu odpadů: 12 01 07 odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků).

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.

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: neuvедeny

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vydání: 01. 02. 1995

Datum revize: 30. 05. 2018

Změny od poslední revize ze dne 10. 11. 2015: beze změny

Název výrobku

MWF

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.

Oddíl 16. Další informace

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

Doporučená omezení použití: zamezit při používání vzniku aerosolu.

Zdroje nejdůležitějších údajů: originální BL výrobce z 10. 3. 2008.

H věty jeden neuvedené: -**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

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