

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku **MWF**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Obchodní název produktu: **MWF**
Aplikovatelná registrační čísla REACH: -
Jednací číslo v databázi CHLAP: **MZDR 30488/2012/SOZ**
Doporučený účel použití látky: **řezná kapalina pro strojní obrábění s molybdenem**
Distributor: **T-LAB, s.r.o.**
Sídlo: **Řipská 9a, 627 00 Brno**
IČO: **607 01 803**
Telefon: **545 233 457**
Fax: **545 233 457**
e-mail: **info@tlab.cz**
Odborně způsobilá osoba dodavatele: **neuveдена**
Bezpečnostní list vypracoval: **Ing. Markéta Bernatová**
Telefon: **+420602789908**
E-mail: **marketa.bernatova@seznam.cz**
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**

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace směsi:

CLP klasifikace
neklasifikováno

Prvky značení:

MWF

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

Výstražné symboly: -

Signální slovo: -

Nebezpečné látky: -

Standardní věty o nebezpečnosti:-

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

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

neuvedeny

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, *Fax:* 545 233 457, *IČ:* 607 01 803, *e-mail:* info@tlab.cz

doplňující informace na štítku: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

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

3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	klasifikace DSD 67/548.	Klasifikace: CLP 1272/2008
CAS: - ES: -	-	-	-	-

4. Pokyny pro 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 potřísněný 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 nevdechl zvratky, zajistit lékařské ošetření

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

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.

5. Opatření pro hašení požáru

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

Nevhodná hasiva: -

Zvláštní nebezpečí: může vznikat CO, CO₂

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při rozlití nebezpečí uklouznutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku

MWF

Bezpečnostní opatření pro životní prostředí: zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: 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: -

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro 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.

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: -

Specifická použití: řezná kapalina pro strojní obrábění s molybdenem

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: neuvedeny

Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET), vyhl. 432/2003 Sb.: nestanoveny

Scénáře expozice: neuvedeno

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.

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):

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku	MWF
<i>Bod varu a rozmezí bodu varu (⁰C):</i>	-
<i>Bod vzplanutí (PMCC) (⁰C):</i>	-
<i>Měrná hmotnost:</i>	-
<i>Rychlost odpařování:</i>	neuveďeno
<i>Hořlavost (pevné látky, plyny):</i>	neuveďeno
<i>Horní mezní hodnoty nebo výbušnosti:</i>	-
<i>dolní mez (% obj):</i>	-
<i>Tenze par při 20⁰C:</i>	-
<i>Hustota páry:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Rozpusťnost ve vodě:</i>	nerozpusťná
<i>v tucích:</i>	mísitelný
<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	neuveďeno
<i>Teplota samovznícení (⁰C):</i>	neuveďeno
<i>Teplota rozkladu; CS L 133/14 Úřední věstník Evropské unie:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Viskozita při 20⁰C:</i>	neuveďena
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	údaje nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

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

11. Toxikologické informace

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

akutní toxicita:	NA
dráždivost:	NA
žíravost:	NA
senzibilizace:	NA
toxicita opakované dávky:	NA
karcinogenita:	NA
mutagenita:	NA
toxicita pro reprodukci:	NA

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

Název výrobku **MWF**

12. Ekologická informace

Toxicita směsy:

Mobilita: rychle se absorbuje do půdy.

Persistence a rozložitelnost: rozložitelný

Bioakumulační potenciál: nemá

Výsledky posouzení PBT: neobsahuje PCB

Další údaje: neobsahuje látky typu PCB a těžké kovy a chlor

Jiné nepříznivé účinky: -

13. Pokyny pro odstraňování

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 09 odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny

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: -

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

14. Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

15. Informace o předpisech

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

Nařízení komise (EU) 2015/830. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění Nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (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, ve znění 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) 2015/830

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 04.08.2015

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

16. Další informace

Pokyny pro školení: nepodléhá školení odpovědnou 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: -