

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 05.08.2008

Název výrobku:

MWF

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Obchodní název produktu: **MWF**
Registrační číslo: neuděleno
Další názvy látky: není

Doporučený účel použití látky: Řezná kapalina pro strojní obrábění a tváření s obsahem molybdenu

Výrobce: nechce být uveden na českém bezpečnostním listu
Zpráva o chemické bezpečnosti: není

Distributor: T-LAB, s.r.o.
Sídlo: Slunná 32, 617 00 Brno
IČO: 607 01 803
Telefon: 545 233 457
Fax: 545 233 457
e-mail: info@tlab.cz

Originál bezpečnostního listu vypracoval: Na originálu BL není uveden
Český bezpečnostní list vypracovala dle originálu: Ing. Markéta Bernatová
Sídlo: Neumannova 52, 602 00 Brno
Telefon: 602 789 908
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

Symbol nebezpečí: Xn zdraví škodlivý; R 65
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Nebezpečí pro lidský organismus: R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
Inhalace : -
Po vstřebání pokožkou : při dlouhodobém působení způsobuje vysušení a popraskání pokožky
Při zasažení očí : podráždění
Po požití : žaludeční nevolnost, zvracení
Bezpečnostní rizika: -
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Životní prostředí: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 05.08.2008

Název výrobku:

MWF

3. Složení nebo informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncen- trace %	Symbol nebezpečí	R - věta	Poznámka Str. v 369/2005 Sb.
CAS: 85535-85-9 Einecs: 287-477-0	chlor-alkany (C14-17)	3-5	Xn	65	Není v 369/2005 Sb.
CAS: 68990-80-7 Einecs: 273-625-1	ats and glyceridic oils, animal, mixed with animal oil me esters, sulfurized	20-30	Xn	65	Není v 369/2005 Sb.
CAS: 64741-97-5 Einecs: 265-098-1	Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické	25-30	Xn	65	H,L 6899
CAS: 64742-53-6 Einecs: 265-156-6	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	25-30	Xn	65	H, L 6901

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Zabránit prochladnutí 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: Při potřísnění okamžitě důkladně opláchnout množstvím vody a umýt mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: Nevyvolávat zvracení. Okamžitě konzultovat s lékařem. Postiženému zajistit ticho a klid.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva: Hasicí prášek, CO₂, lehká pěna

Nevhodná hasiva: Voda

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Použít dýchací přístroj.

Další údaje: K ochraně osob a k chlazení nádob v případě nebezpečí použít proud vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Nosit vhodný pracovní oděv. Nechráněné osoby nesmí s produktem manipulovat. Nevdechovat výpary.

Bezpečnostní opatření pro životní prostředí: Zabránit průniku do půdy, spodních vod, kanalizace, sklepa a hlubokých jam. Při průniku do těchto prostor informovat příslušné úřady. Produkt odstranit pomocí savých materiálů- sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 05.08.2008

Název výrobku:

MWF

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Nasáklé hadry či jiný savý materiál ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení Při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. Ohrožené nádoby chladit proudem vody a odstranit z nebezpečné zóny. Chránit oči a pokožku před zasažením. Před přestávkou a koncem pracovní doby ruce důkladně umýt a ošetřit vhodným krémem. Při práci nepít, nejíst ani nekouřit.

Pokyny pro skladování: Dobře uzavřenou originální nádobu skladovat na dobře větraném a suchém místě při teplotním rozmezí 15⁰ - 50⁰ C.

Vhodné obaly: kovový obal FE - 40, plastové obaly HDPE -2

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. Neskladovat společně se silnými kyselinami, alkalickými materiály stejně jako oxidačními látkami.

Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 64741 -97-5 Einecs: 265-098-1	Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické	NPK-P 350 ppm
CAS: 64742-53-6 Einecs: 265-156-6	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	NPK-P 350 ppm

Ochrana pokožky: Pracovní ochranné rukavice odolné ropným látkám

Ochrana dýchacích orgánů: Pracovat v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání (překročení doporučených hranic NPK-P) zabezpečit ochranu dýchacích cest pomocí dýchacího přístroje.

Ochrana očí: Ochranné, dobře těsnící, pracovní brýle

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 kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání.

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: plynová chromatografie

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

Scénáře expozice: neuvedeno

Omezování expozice: Používejte v dobře větraných místech.

Omezování expozice pracovníků: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 05.08.2008

Název výrobku:

MWF**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

Skupenství (při 20 ⁰ C):	kapalina
Barva:	zelená
Zápach:	charakteristický
Bod vzplanutí (° C):	250
Teplota varu (° C):	39
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	66,4
dolní mez (% obj.):	15,5
Hořlavost:	IV. tř.
Hustota (při 20 ⁰ C):	1004 kg/m ³
Rozpustnost (při 20 ⁰ C):	
- ve vodě	nerozpustný
Obsah celkového uhlíku:	0,7115 kg C/kg přípravku

10. Stálost a reaktivita*Stabilita:* Výrobek je stabilní v rozmezí teplot 1 až 50⁰*Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* Vyhybat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému plameni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.*Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:* Silná oxidační činidla a kyseliny*Nebezpečné rozkladné produkty:* CO, CO₂*Další údaje:* -**11. Toxikologické informace***Zkušenosti u člověka:* **Nejedná se o nebezpečné přípravky z hlediska toxicity.***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. Působením přísad může dojít k poškození zdraví. Dlouhodobé vdechování koncentrovaných výparů vede k bolesti hlavy*Akutní toxicita:* NA*Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:* NA*Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):* NA*Senzibilizace:* NA*Toxicita po opakovaných dávkách:* NA*Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):* NA*Další údaje:* -**12. Ekologické informace***LD50 orálně, potkan:* 15 g/kg

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 05.08.2008

Název výrobku:

MWF

Všeobecné údaje: Zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle přiložených instrukcí.

Ekotoxicita: Je nutné zabránit vniknutí látky do kanalizace a povrchových vod.

Rozložitelnost: Tento výrobek je těžce rozložitelný jedná se o ropný destilát

Bioakumulační potenciál: -

Další nepříznivé účinky: Uniklou látku zasypat absorpčním materiálem a dále se směsí zacházet jako s nebezpečným odpadem.

13. Pokyny pro odstraňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Odstraňovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění

Právní předpisy o obalech: Firma T-LAB s.r.o. nabízí odběr prázdných obalů zpět

14. Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům ADR

15. Informace o předpisech

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., nařízení vlády 369/2005 Sb.:

Značení obalů:

MWF

Použití: řezná kapalina pro strojní obrábění s molybdenem

První pomoc: Při nadýchání: Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Zabránit prochladnutí postiženého. Při nepravdivém 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:* Při potřísnění okamžitě důkladně opláchnout množstvím vody a umýt mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla. *Při zasažení očí:* Okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem. *Po požití:* Nevyvolávat zvracení. Okamžitě konzultovat s lékařem. Postiženému zajistit ticho a klid.

Symbol nebezpečí:

Xn



zdraví škodlivý

Nebezpečné látky :

Ropný destilát

Obsah celkového organického uhlíku: 0,7115 kg C/kg přípravku

R-věty: R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S-věty: S 9 Uchovejte obaly na dobře větraném místě

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 01.02.1995

Datum revize: 05.08.2008

Název výrobku:

MWF

- S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 53 Zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Specifická ustanovení pro přepravku dle EU: Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší - platí pouze pro koncentrát*:

charakteristika	jednotky
Hustota produktu	1,004 g/cm ³
Obsah organických rozpouštědel - VOC	Max. 95 %
Obsah celkového uhlíku	0,7115 kg/kg
Obsah netěkavých látek	10 - 5 %

* výpočet dle zákona o ochraně ovzduší se počítá z množství spotřebovaného koncentrátu

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

Český bezpečnostní list vypracovala dle originálu: Ing. Markéta Bernatová, Neumannova 52, Brno, 602 00, mobil: 602 789 908, e-mail: marketa.bernatova@seznam.cz

16. Další informace

Pokyny pro školení: nepodléhá nutnosti školení dle zákona 356/2003 Sb.
Zdroje nejdůležitějších údajů: BL výrobce