

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 3. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 1 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-22 Čisticí a mazací olej**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **METAFLUX 75-22 Čisticí a mazací olej**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Jemný olej pro čištění a konzervaci kovových dílů.

1.3 Identifikace výrobce: TECHNO-SERVICE GmbH * Detmolder Str. 515 * D -335 05 Bielefeld, SRN * telefon 004 952 192 440 * fax 004 952 120 743 *

1.4 Identifikace distributora:

Jméno nebo obchodní jméno TECHNO - SERVICE CZ a.s.

Místo podnikání nebo sídlo sídlo: K Podlesí 550 * CZ-261 01 Příbram VI

Telefon, fax +420 318694982 / 318694978

1.5 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Integrovaný záchranný systém: 112.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402

E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace přípravku - **přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý**

Grafický symbol:

R věty: 65

2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka: Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí. Škodí zdraví při vdechnutí - může způsobit poškození plic. Může dráždit oči a kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku - obsažené ropné látky jsou škodlivé pro vodní organismy.

2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

2.4 Další rizika - Přípravek je hořlavou kapalinou s bodem vzplanutí nad 65°C.



3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: Směs vyšších uhlovodíků a antikoročních aditiv. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	symbol	č. CAS a ES	index. číslo	R věty	obsah v hm. %
Benzinová frakce (ropná) hydr. lehká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín	Xn	64742-49-0 265-151-9	649-328-00-1	65	5-15
Petrolej (ropný), hydr. odsířený; Petrolej nespecifikovaný	Xn	64742-81-0 265-184-9	649-423-00-8	65	30-50
Propan-2-ol /Isopropylalkohol/	F, Xi	67-63-0 200-661-7	603-117-00-0	11-36-67	10-40

Plné znění R vět je v bodě 16. Všechny známé informace o expozičních limitech viz bod 8.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: okamžitá pomoc lékaře je nutná při požití a při zasažení očí.

4.2 Při styku s kůží Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.

4.3 Při zasažení očí Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 3. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 2 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-22 Čisticí a mazací olej**

- 4.4 Při nadýchání víčky. Vyhledat lékařskou pomoc. Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.
- 4.5 Při požití **Nevyvolávat zvracení**, ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Přivolat rychlou lékařskou pomoc. Předložte obal, etiketu nebo tento list.
- 4.6 Další informace Nejsou.

5. Opatření pro hašení požáru

Přípravek není hořlavou látkou. Požární zásah se provádí podle hořlavých látek v okolí.

- 5.1 Vhodná hasiva Bez významu.
- 5.2 Nevhodná hasiva Bez významu.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí Při hoření se mohou uvolňovat toxické a výbušné plyny
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu s přípravkem - ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí - zabránit úniku do kanalizace, vod a půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Uniklou náplň zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení
- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení - při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Znáť návod k použití. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zabránit kontaktu s přípravkem. Zajistit dobré větrání. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí - po použití přípravku uzavřít nádobu. Zamezte úniku látky do životního prostředí, uchovávejte pouze v nádobách identických s originálním obalem.
- 7.1.3 Specifické požadavky - nejsou.
- 7.2 Skladování
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování - Skladovat v originálních obalech v dobře větraných skladech při teplotách do 30° C. Sklady musí splňovat podmínky požární odolnosti staveb. Skladovatelnost: 24 měsíců od data výroby.
- 7.2.2 Množstevní limity - pro hořlavé kapaliny III. třídy nebezpečnosti. Doporučený materiál obalu - PE, PP apod.
- 7.2.3 Specifické použití - viz návod na etiketě.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity - podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

název nebezpečné složky	obsah nebezp. složky	název exp. parametru	PEL, mg/m ³	NPK-P, mg/m ³
Petrolej (ropný), hydr. odsířený; CAS 64742-81-0	30-50 hm. %	Oleje minerální (aerosol)	5	10
Propan-2-ol; Isopropylalkohol CAS 67-63-0	10-40 hm. %	viz chemický název pozn.pronikání kůží	500	1000
Benzinová frakce (ropná) hydr. lehká; dearomatizovaná, CAS 64742-49-0	1-10 hm. %	Benzíny	400	1000

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 3. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 4 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-22 Čistící a mazací olej**

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita pro vodní organismy
LC₅₀, ryby: data nejsou k dispozici EC₅₀, řasy: data nejsou k dispozici
EC₅₀, dafnie: data nejsou k dispozici EC₅₀, bakterie: data nejsou k dispozici
Obsažené ropné látky jsou škodlivé pro vodní organismy.
- 12.2 Mobilita - data nejsou k dispozici.
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost - špatně biologicky odbouratelný.
- 12.4 Bioakumulační potenciál - data nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT - nebylo provedeno.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky - nejsou známe..

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Odstraňování přípravku nepředstavuje při dodržení pokynů tohoto bezpečnostního listu zvláštní nebezpečí.
- 13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Látku nebo přípravek je nutné za dodržení platných právních předpisů předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečným odpadem. Způsoby zneškodňování obalu - S kontaminovaným obalem zacházejte jako se samotnou látkou při dodržení všech příslušných předpisů, případně jej odevzdejte k zneškodnění oprávněným osobám.
- 13.3 Kód odpadu náplň 070604 (Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy). Kategorie odpadu: N. Kód odpadu obal 200104 - komunální odpad plasty, kategorie odpadu O.
- 13.4 Další údaje: Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě. Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.
- 13.1 Odstraňování přípravku nepředstavuje při dodržení pokynů tohoto bezpečnostního listu zvláštní nebezpečí.

14. Informace pro přepravu přípravku

- 14.1 Pozemní přeprava ADR/RID - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.3 Námořní přeprava IMDG - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.
- 14.4 Letecká přeprava ICAO/IATA - Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.

15. Informace o předpisech

- 15.1 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů.

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován jako nebezpečný.
Klasifikace přípravku - **zdraví škodlivý**

Grafický symbol:



R věty: 65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S věty: 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

23 - Nevdechujte páry a aerosol

24 - Zamezte styku s kůží

62 - Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 3. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 5 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-22 Čisticí a mazací olej**

Informace na etiketě: Pozornou práci s použitím vhodných ochranných pomůcek vyloučit zasažení očí a kůže. Skladovat odděleně od potravin a krmiv. Názvy nebezpečných složek - petrolej, nízkovroucí hydrogenovaný benzín, propan-2-ol. Obsahuje více než 30 % alifatických uhlovodíků.

15.2 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni EU:

Nařízení 1907/2006 (REACH), Směrnice rady č. 76/768, Směrnice 1272/2008/EC, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (o detergentech).

15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni ČR:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, v platném znění, Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

16. Další informace

- 16.1 Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za jakostní specifikaci výrobku či záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese.
- 16.2 Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3 Pokyny pro školení - seznámit pracovníky s doporučenými způsoby použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.
- 16.4 Znění R vět z bodu 3: R 11 - Vysoce hořlavý. R 36 - Dráždí oči. R 38 - Dráždí kůži. R 65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 16.5 Kontaktní místo pro poskytování technických informací - viz bod 1.3.
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání: Body 2, 8, 15 a 16.

Poznámky ke klasifikaci tohoto přípravku:

Složka Uhlovodíky alifatické CAS 64742-49-0 použitá v tomto přípravku obsahuje méně než 0,1% (hmot.) benzenu. Látku ani přípravek není tedy nutno klasifikovat jako karcinogen (viz poznámka P tabulky C přílohy č.1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb. ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb.).

Klasifikace a značení Xn/R 65 pro tento aerosolový přípravek obsahující $\geq 10\%$ (hmot.) uhlovodíků není nutná (viz bod 2.4 přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb. v aktuálním znění.; viz též Nařízení 96/54/EC, Annex 5, No. 8.4).