

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31. 5. 2002

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 1 z 4

Název výrobku: **METAFLUX 75-03 Řezný olej**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **METAFLUX 75-03 Řezný olej**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Univerzální syntetický řezný olej pro všechny řezné a deformační procesy.

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 není klasifikován jako nebezpečný. R a S věty nejsou přiřazeny.**

2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka - při správném použití nehrozí žádné nebezpečí. Může dráždit kůži a oči. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku - při správném použití nehrozí žádné nebezpečí. Lze předpokládat škodlivé účinky při úniku většího množství do vodního prostředí.

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 - při požáru vznikají toxické plyny a hustý dým. Hořlavá kapalina.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: Směs vyšších alifatických uhlovodíků, olejů a aditiv. Přípravek neobsahuje nebezpečné látky v množství podléhající povinnosti deklarace.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Lékařskou pomoc vyhledat v případě zasažení očí a při požití.

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 víčky. V případě podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při nadýchání Vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

4.5 Při požití Nevymolávat zvracení, ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc. Předložte obal, etiketu nebo tento list.

4.6 Další informace Nejsou.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva

Pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.

5.2 Nevhodná hasiva

Přímý vodní proud.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny a hustý dým. Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31. 5. 2002

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 2 z 4

Název výrobku: **METAFLUX 75-03 Řezný olej**

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabránit kontaktu s přípravkem - ochrana očí a pokožky.
- 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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Znat návod k použití. Zabránit kontaktu s přípravkem, používat předepsané osobní ochranné prostředky.
- 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 při teplotách 0 až 30 °C. Skladovatelnost: 24 měsíce od data výroby. Sklady musí splňovat podmínky požární odolnosti staveb.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování nejsou.
- 7.2.3 Specifické použití - viz návod na etiketě.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity - složky přípravku nejsou uvedeny v seznamu hygienických limitů látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2 Omezování expozice
 - 8.2.1 Omezování expozice pracovníků - zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
 - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů - při běžném používání není nutné.
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou - při delším kontaktu s přípravkem ochranné rukavice. Vhodný materiál: PVC.
 - 8.2.1.3 Ochrana očí - v případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.
 - 8.2.1.4 Ochrana kůže - zabraňte kontaktu s pokožkou.
 - 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí - viz bod 13.1.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20 °C)

kapalina

Barva

hnědá

Zápach (vůně)

slabý charakteristický olejový

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH při 20°C

bez významu

bod tuhnutí

-12 °C

bod varu

není stanoveno

bod vzplanutí

>192 °C.

výbušné a oxidační vlastnosti

nejsou

tenze par

není stanoveno

hustota při 20 °C

880 kg/m³

rozpustnost (při 20 °C) ve vodě

nerozpustný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31. 5. 2002

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 3 z 4

Název výrobku: **METAFLUX 75-03 Řezný olej**

v tucích	rozpustný v mnoha organických rozpouštědlech
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
viskozita (při 20 °C)	nestanoveno
hustota par, rychlost odpařování	nestanoveno
obsah těkavých organických látek v % hm.	0

9.3 Další informace - nejsou.

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při řádném skladování a manipulaci nehrozí žádné nebezpečí. Nebezpečný může být delší kontakt s otevřeným plamenem či horkým povrchem.
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Možné reakce se silnými oxidovadly, silnými kyselinami a zásadami. Při řádném skladování a manipulaci nehrozí žádné nebezpečí. Nezahřívát.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za podmínek podle bodu 7 žádné. Při požáru toxické plynné zplodiny hoření a hustý dým.

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní orální toxicita LD₅₀ data nejsou k dispozici
- Akutní dermální toxicita LD₅₀ data nejsou k dispozici
- Akutní inhalační toxicita LC₅₀ pro aerosoly nebo částice: data nejsou k dispozici
- Dráždivost pro oko - může mírně dráždit. Dráždivost pro kůži - kontaktu s kůží možný dráždivý účinek.
- 11.2 Chronické účinky nejsou známy. Senzibilizace, karcinogenita a mutagenita (Ames Test) - data nejsou k dispozici, podle látek s obdobným složením se nepředpokládají. Toxicita pro reprodukci - data nejsou k dispozici.

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
Lze předpokládat škodlivé účinky při úniku většího množství do vodního prostředí.
- 12.2 Mobilita - data nejsou k dispozici.
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost - data nejsou k dispozici.
- 12.4 Bioakumulační potenciál - data nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT - nebylo provedeno.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky - data nejsou k dispozici.

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 150104 - kovové obaly - kategorie odpadu N.
- 13.4 Další údaje: Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě. Dovozece je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31. 5. 2002

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 4 z 4

Název výrobku:

METAFLUX 75-03 Řezný olej

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 není přípravek klasifikován jako nebezpečný. R-věty a S-věty nejsou přiřazeny.

Informace na etiketě: Chránit před dětmi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat aerosol přípravku. Po práci umýt ruce vodou a mýdlem. Skladovat odděleně od potravin a krmiv

- 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.

- 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: Nejsou.
- 16.5 Kontaktní místo pro poskytování technických informací -viz bod 1.3.
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání: Body 2, 8, 15 a 16.