

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 3. 1. 2002

Datum revize: 7. 1. 2012

verze 4.2

Strana 1 z 4

Název výrobku: **METAFLUX 75-70 Mycí utěrky Metaflux**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **METAFLUX 75-70 Mycí utěrky Metaflux**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Kousky netkaného textilu pro rychlé očištění předmětů nebo špinavých rukou od kolomazi, olejů, tuků a jakékoliv špíny i tam, kde není k dispozici voda.

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.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku - při správném použití nehrozí žádné nebezpečí

2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: Výrobek používejte podle návodu.

2.4 Další rizika - nejsou známa.

## 3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: Kousky netkaného textilu zvlhčené čisticí a ochrannou emulzí. Přípravek neobsahuje nebezpečné látky v množství podléhajícím povinnosti deklarace

## 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Lékařskou pomoc vyhledat v případě požití.

4.2 Při styku s kůží Bez významu - přípravek je určen k ošetření rukou

4.3 Při zasažení očí Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 10 minut i pod rozevřenými víčky. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při nadýchání Bez významu.

4.5 Při požití Nevyvolávat zvracení, ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Vyhledat lékařskou pomoc. Předložte obal, etiketu nebo tento list.

4.6 Další informace Nejsou.

## 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva

Jakákoliv.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření se mohou uvolňovat toxické a dráždivé plyny.

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: 3. 1. 2002

Datum revize: 7. 1. 2012 verze 4.2

Strana 2 z 4

Název výrobku: **METAFLUX 75-70 Mycí utěrky Metaflux**

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabránit kontaktu s přípravkem - ochrana očí.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí - nejsou nutná.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Shromáždit do vhodného obalu. Případně znečištěnou podlahu omýt vodou.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Zacházení

- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení - znát návod k použití.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí - nejsou nutná.
- 7.1.3 Specifické požadavky - nejsou.

### 7.2 Skladování

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování - skladovat v originálních obalech při teplotách do 40 °C. Skladovatelnost minim. 24 měsíce od doby výroby.
- 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 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 očima.
    - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů - bez významu.
    - 8.2.1.2 Ochrana rukou - bez významu.
    - 8.2.1.3 Ochrana očí - bez významu.
    - 8.2.1.4 Ochrana kůže - bez významu.
  - 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí - viz bod 13.1.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20 °C)	zvlhčený textilní ubrousek
Barva	světlá
Zápach (vůně)	vůně po pomerančích

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

hodnota pH při 20°C	7 (hodnota vodného výluhu)
bod tuhnutí	-9 °C
bod varu	bez významu
bod vzplanutí	není hořlavá kapalina
výbušné a oxidační vlastnosti	nejsou
tenze par	bez významu
hustota při 20 °C	930 kg.m <sup>-3</sup>
rozpustnost (při 20 °C) ve vodě	rozpustný
v tucích	nestanoveno
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
viskozita (při 20 °C)	bez významu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 3. 1. 2002

Datum revize: 7. 1. 2012

verze 4.2

Strana 3 z 4

Název výrobku: **METAFLUX 75-70 Mycí utěrky Metaflux**

hustota par, rychlost odpařování bez významu  
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. Vyvarovat se zahřívání a přehřátí - vysychá.
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Možné reakce se silnými oxidovadly, silnými kyselinami a zásadami.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za podmínek podle bodu 7 žádné. Při hoření toxické plynné zplodiny.

## 11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní orální toxicita LD<sub>50</sub> data nejsou k dispozici
- Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub> data nejsou k dispozici
- Akutní inhalační toxicita LC<sub>50</sub> pro aerosoly nebo částice: data nejsou k dispozici
- Dráždivost pro oko - neprokázána. Dráždivost pro kůži - neprokázána.
- 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
- LC<sub>50</sub>, ryby: data nejsou k dispozici EC<sub>50</sub>, řasy: data nejsou k dispozici
- EC<sub>50</sub>, dafnie: data nejsou k dispozici EC<sub>50</sub>, bakterie: data nejsou k dispozici
- 12.2 Mobilita - data nejsou k dispozici.
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost - obsažené tenzidy splňují požadavek na min. 90% biologickou odbouratelnost.
- 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: Použité utěrky předávat k odstranění podle charakteru zašpinění (mohou být komunálním nebo i nebezpečným odpadem).
- 13.3 Kód odpadu náplň - viz bod 13.2. 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.

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 3. 1. 2002

Datum revize: 7. 1. 2012

verze 4.2

Strana 4 z 4

Název výrobku: **METAFLUX 75-70 Mycí utěrky Metaflux**

## 15. Informace o předpisech

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 a S věty nejsou přiřazeny.

Informace na etiketě: Skladovat odděleně od potravin a krmiv. Chránit před mrazem.

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: Bod 15.