

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2009

verze 3.1

Strana 1 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-80 Mycí pasta**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **METAFLUX 75-80 Mycí pasta**

Pozn.: 75-80 balení v tubě, 75-02 balení v plastových nádobách

1.2 Použití látky nebo přípravku: Pasta na mytí silně zašpiněných rukou.

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 rizik

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 mírně dráždit oči. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku – při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.3 Další rizika – nejsou známá.

3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: 5-15% anionických tenzidů, <5% neionických tenzidů, konzervační látky, pevné plastové částice, vonné látky, ochranné látky

Přípravek neobsahuje nebezpečné látky v množství podléhajícím povinnosti deklarace

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 **Okamžitá pomoc lékaře je nutná při požití.** Lékařskou pomoc vyhledat v případě zasažení očí.

4.2 Při styku s kůží Přípravek je určen k ošetření rukou. Omýt vodou.

4.3 Při zasažení očí Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při nadýchání Bez významu.

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

4.6 Další informace Nejsou.

5. Opatření pro hasební zásah

Přípravek není hořlavou kapalinou. 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 bez významu.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče bez významu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2009

verze 3.1

Strana 2 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-80 Mycí pasta**

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 – zabránit úniku do kanalizace, vod a půdy.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Velká množství uniklého materiálu přehradit a odčerpat do vhodného obalu. Pro zbývající množství používat absorpční materiál (písek, křemelina, univerzální absorbent, piliny apod.) k pohlcení. Separovanou látku odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Malá množství lze po nařazení velkým množstvím vody spláchnout do kanalizace.

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. Po použití přípravku uzavřít nádobu. Zamezit požití v důsledku záměny s nápojem. Nenalévat do obalů od potravin.
- 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 - neskladovat společně s potravinami či krmivý. Skladovat mimo dosah dětí. Skladovat dobře uzavřené a s uzávěry nahoře. Teplota skladování 0 až 30 °C, krátkodobě až 50 °C. Skladovatelnost minim. 24 měsíce od doby výroby.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování nejsou. Doporučený materiál obalu – PE, PP apod.
- 7.2.3 Specifické použití – není.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity - látka **není** uvedena v seznamu hygienických limitů látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády č. 178 / 2001 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 – při běžném používání není nutné.
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou – bez významu.
 - 8.2.1.3 Ochrana očí – nestříkat proti očím.
 - 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)

Barva

Zápach (vůně)

pasta

čirá nažloutlá

slabý příjemný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2009

verze 3.1

Strana 3 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-80 Mycí pasta**

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

hodnota pH při 20°C

12

bod tuhnutí

není stanoveno

bod varu

95 °C

bod vzplanutí

není

výbušné a oxidační vlastnosti

nejsou

tenze par

nestanoveno

hustota při 20 °C

1050 kg/m³

rozpuštnost (při 20 °C) ve vodě

neomezená

v tucích

není

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.

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.

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní orální toxicita LD₅₀, potkan

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 – dráždivý.

Dráždivost pro kůži – při déletrvajícím kontaktu může dráždit kůži.

Odvozeno podle látek s obdobným složením.

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

Při dostatečném zředění odpadních vod je snížení biodegradace aktivního kalu v biologických čistírnách odpadních vod nepravděpodobné.

12.2 Mobilita – data nejsou k dispozici.

12.3 Rozložitelnost – obsažené tenzidy splňují požadavek na min. 90% biologickou odbouratelnost.

12.4 Bioakumulační potenciál – data nejsou k dispozici.

12.5 Neobsahuje fosfáty, těžké kovy, těkavé organické látky, halogenované uhlovodíky (AOX) a složky vyjmenované ve směrnici 76/464/EWG.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2009

verze 3.1

Strana 4 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-80 Mycí pasta**

13. Pokyny k likvidaci

- 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 200116 - komunální odpad detergent, 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.

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. Podle těchto právních předpisů není přípravek klasifikován jako nebezpečný.

Výstražné věty: R-věty nejsou. S-věty nejsou.

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

- 15.3 Specifická právní ustanovení – nejsou.
- 15.2 Povinnost registrace složek: Všechny složky přípravku jsou uvedeny v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (příloha č.1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb. ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb.) nebo v Seznamu nových látek (ELINCS)

16. Další informace:

- 16.1 Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/přípravku informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 1. 2002

Datum revize: 1. 10. 2009

verze 3.1

Strana 5 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 75-80 Mycí pasta**

16.2 Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení.

16.3 Znění R vět z bodu 3: nejsou

16.4 Nejdůležitější použité právní předpisy –

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů, ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů;

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES

16.5 Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz bod 1.3.

16.6 Změny oproti předchozímu vydání: Body 4a 12.

Česká verze je zpracována na základě přílohy 2 čl. 31 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Obsahově odpovídá bezpečnostnímu listu výrobce přípravku, splňujícímu náležitosti nařízení 91/155/EEC se zohledněním nařízení 98/73/EC, 98/98/EC, 1999/45/EC a 1907/2006/EC.