

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 8. 2009

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 1 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 70-93 Rychlodezinfekční sprej**

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **METAFLUX 70-93 Rychlodezinfekční sprej.**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Dezinfekční přípravek ve spreji.

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 vysoce hořlavý a dráždivý.**

R věty: 11 - 36 - 67

Grafický symbol:

2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky na zdraví člověka - dráždí oči, vdechování par může způsobit ospalost a závrať. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku - nejsou.

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 Výrobek je vysoce hořlavý. Páry se vzduchem tvoří výbušné směsi



3. Složení nebo informace o složkách

Chemický charakter: Isopropanol s aditivy. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název	symbol	č. CAS a ES	index. číslo	R věty	obsah v hm. %
Propan-2-ol	Xi, F	67-63-0 200-661-7	603-117-00-0	11-36-67	50-100

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 **Pomoc lékaře je nutná při požití a potížích 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 víčky. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při nadýchání Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v případě potíží lékařská pomoc.

4.5 Při požití Nevyvolávat zvracení, ústa okamžitě důkladně vypláchnout vodou. Dát pít větší množství vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 Další informace Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 8. 2009

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 2 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 70-93 Rychlodezinfekční sprej**

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 a výbušné plyny. 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. |

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Provést opatření proti vzniku elektrostatického náboje na pracovišti. 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 shromáždit do vhodného obalu. 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. Znat návod k použití. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zabránit kontaktu s přípravkem. Po použití přípravku uzavřít nádobu. 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 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Provést opatření proti vzniku elektrostatického náboje na pracovišti. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu s přípravkem - ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 7.2.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí - zabránit úniku do kanalizace, vod a půdy.
- 7.2.3 Specifické použití - viz návod k použití.

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
propan-2-ol, CAS 67-63-0	50-100 hm %.	viz chemický název pozn.: proniká kůží	500	1000

8.2 Omezování expozice

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků - zabraňte kontaktu s očima.
 - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů - při odpovídajícím větrání není nutné. Nevdechovat páry.
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou - přípravek je určen k ošetření rukou.
 - 8.2.1.3 Ochrana očí - při nebezpečí kontaktu těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.
 - 8.2.1.4 Ochrana kůže - není nutná.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí - viz bod 13.1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 8. 2009

Datum revize: 1. 10. 2010 verze 4.1

Strana 4 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 70-93 Rychlodezinfekční sprej**

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 070600 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, 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. Dovozece 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 - Číslo UN: 1219. Třída: 3. Číslice/písmeno: 3b. Pojmenování: Hořlavá kapalina, obsahuje Isopropanol. Výstražná tabule vzor č. 3. Obalová třída II. Kemlerovo číslo 33. LQ 4.
- 14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR -Třída: 3. Číslice/písmeno: 3B. Kategorie 1219.
- 14.3 Námořní přeprava IMDG - číslo UN: 1219. Třída: 3.2. Pojmenování: Flammable liquid containing isopropylalcohol UN 1219. F-E, S-D. Typ obalu II. Látká znečišťující moře - ne.
- 14.4 Letecká přeprava ICAO/IATA - Flammable liquid. Číslo UN: 1219. Třída 3. Typ obalu II. Nálepka: Flammable liquid; Označení: 33, UN 1219.

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 - **vysoce hořlavý a dráždivý.**

Grafický symbol:



- R věty:
- 11 - Vysoce hořlavý
 - 36 - Dráždí oči
 - 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- S věty:
- 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
 - 16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
 - 25 - Zamezte styku s očima
 - 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 - 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Informace na etiketě: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat páry přípravku. Z pracovního prostoru vyloučit zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskření, horké plochy). Po práci umýt ruce vodou a mýdlem. Názvy nebezpečných složek - propan-2-ol.

- 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,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14. 8. 2009

Datum revize: 1. 10. 2010

verze 4.1

Strana 5 z 5

Název výrobku: **METAFLUX 70-93 Rychlodezinfekční sprej**

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 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, 14, 15 a 16.