

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: VersaTREK® Myco AS

Číslo bezpečnostního listu: L-MSDS7114-5

## Kapitola 1: Identifikace produktu a výrobce

**Název výrobku:** VersaTREK® Myco AS

**Katalogové číslo:** 7114-42

**Dodavatel:**

TREK Diagnostic Systems  
982 Keynote Circle, Suite 6  
Cleveland, OH 44131  
USA

**Telefonní číslo:** (800) 871-8909

**Fax:** (216) 351-5456

**Linka 24 hodin:** (800) 642-7029

**Evropský:**

TREK Diagnostic Systems  
Units 17 – 19  
Birches Industrial Estate  
East Grinstead

West Sussex, RH19 1XZ

UK

telefonní číslo: 44-1342-318777

## Kapitola 2: Složení / informace o složkách

Běžný název	Chemický vzorec	CAS No.	EINECS/E LINCS	Wt. %	Klasifikace	*R-věta
Sodium Desoxycholate	3,12-dihydroxy- cholan-24-oic acid, monosodium salt	302-95-4	206-132-7	0.7	Xn	R22, R37
Azlocillin, sodium Amphotericin B	Monosodium azlocillin Amphotericin B	37091-65-9 1397-89-3	253-347-7 215-742-2	0.9 1.4	Xn T	R22 R25, R36/37/38
Benzene	Cyclohexatriene	71-43-2	200-753-7	<1.7	T; F	R11, R45, R48, R23/24/25
Polymyxin B sulfáte	Polymyxin B sulfáte	1405-20-5	215-744-7	1.8	Xn	R22
Nalidixic Acid	1-ethyl-7-methyl-4-oxo-1,4-dihydro-1,8-naphthyridine-3-carboxylic acid	389-08-2	206-864-7	4	Xn	R22, R40
Fosfomycin, Disodium	1,2-epoxypropyl-phosphonic acid, disodium salt (1R, 2S)	26016-99-9	247-409-2	5.1	Xn	R22
Methyl vinyl ether/maleic anhydride copolymer	2,5-Furandione, polymer with methoxyethene	9011-16-9	není uvedeno	84.4	není dostupné	není dostupné

(\* ) Celý text všech R-vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v Kapitole 16.

**Poznámka:** Kapitola 8 – Kontrola expozice /ochrana osob

## Kapitola 3: Identifikace nebezpečnosti

**Vzhled, barva a zápach:** pevná látka, žlutá, krystalická, jako prášek do pečiva (lyofilizováno)

**Primární směr(y) expozice:** vdechnutí, požití, kontakt s kůží, kontakt s očima

**Potencionální symptomy a účinky:**

**AKUTNÍ (krátkodobé): viz Kapitola 8 – Omezování expozice**

**Vdechnutí:** může způsobit alergickou reakci

**Požití:** může způsobit alergickou reakci

**Kontakt s kůží:** častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit alergickou reakci

**OPOŽDĚNÉ (dlouhodobé): viz Kapitola 11 – Toxikologické informace**

Cílové orgány: Kyselina nalidixiková je orgánově cílená toxická látka pro krev, oči a centrální nervový systém. Amfotericin B je orgánově cílená toxická látka pro ledviny. Obsah kyseliny nalidixikové může způsobit poškození nenarozeným dětem.

NTP objevilo jasný důkaz karcinogenity nalidixikové kyselina u krys. Amfotericin b je možným mutagenem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Zhoršení zdravotního stavu

Zhoršení expozic: žádné

## **Kapitola 4: Pokyny pro první pomoc**

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přestěhujte na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zahajte umělé dýchání. Pokud je dýchání obtížné, aplikujte kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Vypláchněte oči velkým množstvím vody, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s kůží:** Opláchněte postižené místo velkým množstvím vody a při přetrvávajících symptomech vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku.

## **Kapitola 5: Pokyny pro správný hasební zásah**

**Bod a způsob vzplanutí (°F):** není nebezpečí požáru

**Limit hořlavosti (%):** není uvedeno

**Teplota samovznícení (°F):** není uvedeno

**Vhodná hasiva:** používejte hasící prostředky shodné jako při požáru okolí

**Neobvyklý oheň a nebezpečí exploze:** spalování produkuje toxické výpary

**Pokyny pro hasiče:** v případě požáru je třeba používat dýchací přístroje a ochranný oděv, zabránit kontaktu s očima a kůží

**Nebezpečné produkty hoření:** oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy fosforu, oxidy síry

## **Kapitola 6: Pokyny pro případ náhodného úniku**

**Uvolnění do vzduchu:** Zamezte tvorbě oblaků prachu.

**Rozliti:** Použijte ochranný oděv, zameťte a materiál umístěte do kontejneru pro správnou likvidaci.

**Vylití do vody:** Ve vodě kompletně rozpustné.

## **Kapitola 7: Manipulace a skladování**

**Skladovací teplota:** 2-8 °C

**Tlak při skladování:** není uvedeno

**Obecné:** Originální obal musí být dobře uzavřený a skladován na chladném a suchém místě. Při rehydrataci používejte digestoř.

## **Kapitola 8: Kontrola expozice / ochrana osob**

Složka	ACGIH TLV (8hod. TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	U.S. OSHA PEL (8hod. TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	UK OEL (8hod. TWA) (mg/m <sup>3</sup> )
Sodium Desoxycholate	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Azlocillin, sodium	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Amphotericin B	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Benzene	0.5 ppm	1 ppm	30
Polymyxin B sulfate	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Nalidixic Acid	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Fosfomycin, disodium	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Methyl vinyl ether/maleic anhydride copolymer	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno

**Technické kontroly:** zajistěte celkovou a/nebo lokální odtahovou ventilaci, abyste kontrolovali koncentraci v ovzduší pod doporučenými expozičními limity.

### **Osobní ochrana:**

**Respirační zařízení:** Používejte NIOSH/MSHA schválený respirátor pro ochranu před expozicí prachem.

**Ochrana kůže:** Chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oblek pro ochranu před přímým kontaktem.

**Ochrana očí:** ochranné brýle

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Ostatní ochrana: žádná

## Kapitola 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	pevná látka, krystalická, jako prášek do pečiva (lyofilizováno)
Barva	žlutá
Zápach	bez zápachu
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě
Bod počátku varu a rozmezí varu (°C)	není určeno
Bod mrazu (°C)	není určeno
Relativní hustota (voda = 1)	není určeno
Hustota par (vzduch=1)	není určeno
Tenze par (mm Hg @ 20 °C)	není určeno
Podíl odpařování (n-Butyl Acetate=1)	není určeno
pH hodnota, ředěný roztok	9 – 10,5, pokud rehydratováno ve 25 ml vody
Viskozita	není určeno
Ostatní	není určeno

## Kapitola 10: Stabilita a reaktivita

**Chemická stabilita:** stabilní

**Neslučitelné materiály a podmínky, kterým je třeba zabránit:** Silná oxidační a redukční činidla. Chraňte před světlem a vlhkem.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry, oxidy fosforu

**Nebezpečná polymerizace:** nepolymerizuje

**Další reakce:** žádné

## Kapitola 11: Toxikologické informace

**Karcinogenita:** Tabulka níže ukazuje, zda je nebo není každá látka na seznamu karcinogenů.

Látka	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium Desoxycholate	Není	Není	Není	Není
Azlocillin, sodium	Není	Není	Není	Není
Amphotericin B	Není	Není	Není	Není
Benzene	A1	1	známý	známý
Polymyxin B sulfát	Není	Není	Není	Není
Nalidixic Acid	Není	Není	jasná evidence (krysa)	Není
Fosfomycin, disodium	Není	Není	Není	Není
Methyl vinyl ether/maleic anhydride copolymer	Není	Není	Není	Není

  

Látka	LD50 orálně	LD50 dermálně	LD50 vdechnutí
Sodium Desoxycholate	1370 (krysa) 1050 (myš)	Neuvedeno	Neuvedeno
Azlocillin, sodium	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Amphotericin B	>5000 (krysa)	Neuvedeno	Neuvedeno
Benzene	930 (krysa)	>9400 (králík)	13 700 ppm (krysa)
Polymyxin B sulfát	790 (myš)	Neuvedeno	Neuvedeno
Nalidixic Acid	2040 (krysa) 572 (myš)	Neuvedeno	Neuvedeno
Fosfomycin, disodium	4550 (krysa) 7300 (myš)	Neuvedeno	Neuvedeno
Methyl vinyl ether/maleic anhydride copolymer	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno

## Kapitola 12: Ekologické informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Škodlivost k životnímu prostředí nebyla zcela zkoumána, ale momentálně nebyla žádná identifikována.

## Kapitola 13: Pokyny pro likvidaci

**Metody nakládání s odpady:** Odpad a zbytky likvidujte v souladu s platnou legislativou dané země.

## Kapitola 14: Informace pro dopravu

Neregulováno.

**DOT náležitý název pro zásilku:**

**DOT třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** **primární:** neregulováno  
**sekundární:**

**DOT speciální opatření:** žádné

**DOT výjimky balení:** žádné

**DOT balení malých objemů:** žádné

**DOT balení velkých objemů:** žádné

**IMDG náležitý název pro zásilku:** neregulováno

**IATA náležitý název pro zásilku:** neregulováno

## Kapitola 15: Právní požadavky

**TSCA Status:** nepodléhající TSCA

**California Proposition 65:** Nalidixic Acid CAS# 389-08-2

Benzene CAS# 71-43-2

**SARA Title III:** Benzene RQ = 10 liber

Sec. 302/304: Benzene – akutní, chronický, požár

Sec. 313: Benzene 0.1%

**Právo vědět:** Massachusetts: Benzene

Minnesota: Benzene

New Jersey: Benzene

Pennsylvania: Benzene

California: Benzene

Florida: Benzene

**Legislativa EU:** Výrobek je dle směrnice č. 1999/45/EC and jejích změn klasifikován jako nebezpečný.



**Xn** zdraví škodlivé

**R42/43** Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

**R48/23/24/25** Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním

**R45** Může vyvolat rakovinu

**S7** Uchovávejte obal těsně uzavřený

**S22** Nevdechujte prach

**S24/25** Zamezte styku s kůží a očima

**S26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

**S36** Používejte vhodný ochranný oděv

**S45** V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte označení směsi)

**Ostatní:** Žádné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Kapitola 16: Další informace

### HMIS a NFPA klasifikace nebezpečnosti:

Kategorie	HMIS	NFPA
Akutní zdraví	3	3
Hořlavost	0	0
Reaktivita	0	0

### R-věty z Kapitoly 2 v plném znění:

R11: Vysoce hořlavý

R22: Zdraví škodlivý při požití

R23/24/25: Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R25: Toxický při požití

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R37: Dráždí dýchací orgány

R40: Podezření na karcinogenní účinky

R45: Může vyvolat rakovinu

R48: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví

### Klasifikace v Kapitole 2:

F: vysoce hořlavý

Xn: zdraví škodlivé

T: toxický

### Informace připravil:

#### Připravil:

LEHDER Enviromental Services Limited

#### Adresa:

704 Mara Street, Suite 210

Point Edward, Ontario N7V 1X4

#### Telefon:

(519) 336-4101

#### Datum vzniku:

23. 9. 1999. Revize: 7. 11. 2002 společností TREK, adresa uvedená výše. Revize: 8. 7. 2003 společností TREK, revize bezpečnostních opatření. Revize: 14. 8. 2010 společností TREK, revize TREK UK adresy.

### Zřeknutí se práva:

Přestože LEHDER Enviromental Services Limited je přesvědčeno, že výše uvedené informace jsou správné ve chvíli vzniku, LEHDER není odpovědný za škodu vzniklou manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným materiálem.