

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: Rifampin

Číslo bezpečnostního listu: L-MSDS 7118-4

Kapitola 1: Identifikace produktu a výrobce

Název výrobku: Rifampin

Katalogové číslo: 7115-60

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
Rifampin	3-(4-methylpiperazinyliminomethyl)-rifamycin SV	13292-46-1	236-312-0	0.3	Xn	R22
Cyclodextrin	Beta-cycloamylose	7585-39-9	231-493-2	99.7	Xn	R22

(*) 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, oranžová, 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 dráždění

Požití: může být škodlivý

Kontakt s kůží: častá nebo dlouhodobá expozice může způsobit dráždění

Kontakt s očima: vzhledem k přítomnosti Rifampinu může způsobit zánět spojivek

OPOŹDĚNÉ (dlouhodobé): viz Kapitola 11 – Toxikologické informace

Cílové orgány: játra, ledviny, krev

Rifampin způsobuje malformace fetu, postihuje krev, játra a způsobuje plicní tumory.

Zhoršení zdravotního stavu není známo

Zhoršení expozicí:

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 alespoň 15 minut, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží: Opláchněte postižené místo velkým množstvím vody alespoň 15 minut a při přetrvávajících symptomech vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku nebo bezpečnostní list.

Kapitola 5: Pokyny pro správný hasební zásah

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

Limit hořlavosti (%): není uvedeno

Teplota samovznícení (°F): není uvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Kapitola 6: Pokyny pro případ náhodného úniku

Uvolnění do vzduchu: Zamezte tvorbě oblaků prachu.

Rozlítí: Použijte ochranný oděv, zamezte a materiál umístěte do kontejneru pro správnou likvidaci.

Vylití do vody: Rozpustné ve vodě.

Kapitola 7: Manipulace a skladování

Skladovací teplota: z důvodu zachování kvality výrobku skladujte při 2-8 °C

Tlak při skladování: není uvedeno

Obecné: Originální obal musí být dobře uzavřený a skladován na chladném a suchém místě. Pro kontrolu prachu používejte digestoř.

Kapitola 8: Kontrola expozice / ochrana osob

Složka	ACGIH TLV (8hod. TWA) (mg/m ³)	U.S. OSHA PEL (8hod. TWA) (mg/m ³)	UK OEL (8hod. TWA) (mg/m ³)
Rifampin	Neuvedeno	Neuvedeno	Neuvedeno
Cyclodextrin	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. Doporučeny jsou nitrilové nebo neoprenové rukavice.

Ochrana očí: ochranné brýle

Ostatní ochrana: žádná

Kapitola 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	pevná látka, krystalická, jako prášek do pečiva (lyofilizováno)
Barva	oranžová
Zápach	bez zápachu
Rozpustnost	rozpustné
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	5.0 – 6.5, pokud rehydratováno ve 25 ml vody
Viskozita	není určeno
Ostatní	žádné

Kapitola 10: Stabilita a reaktivita

Chemická stabilita: stabilní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Neslučitelné materiály a podmínky, kterým je třeba zabránit: Silná oxidační činidla. Chraňte před světlem, které může ovlivnit kvalitu výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku

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
Rifampin	Není	3	Není	Není
Cyclodextrin	Není	Není	Není	Není

Látka	LD50 orálně	LD50 dermálně	LD50 vdechnutí
Rifampin	1 570 (krysa) 500 (myš)	Neuvedeno	Neuvedeno
Cyclodextrin	18 800 (krysa)	Neuvedeno	Neuvedeno

Kapitola 12: Ekologické informace

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

DOT náležitý název pro zásilku:	neregulováno
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:	žádné
SARA Title III:	
Sec. 302/304:	žádné
Sec. 313:	žádné
Právo vědět:	žádné
Legislativa EU:	Výrobek je dle směrnice č. 1999/45/EC and jejích změn klasifikován jako nebezpečný. Xn zdraví škodlivé R22 Zdraví škodlivý při požití S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít
	
Ostatní:	Žádné

Kapitola 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

HMIS a NFPA klasifikace nebezpečnosti:

Kategorie	HMIS	NFPA
Akutní zdraví	1	1
Hořlavost	0	0
Reaktivita	0	0

R-věty z Kapitoly 2 v plném znění:

R22: Zdraví škodlivý při požití

Klasifikace v Kapitole 2:

Xn: zdraví škodlivé

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: 18. 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.