

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.07.2010

Revize: 09.07.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Liquichek™ Urine Chemistry Control
- **Číslo výrobku:** 397, 398, 395x
- **Použití látky / přípravku** Reagens nebo komponenta pro laboratorní zkoušky prováděné metodou *in vitro*
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Bio-Rad spol. s r.o.
Nad Ostrovem 1119\7
Praha 4 147 00 420-2-41430532
Email: bio-rad@bio-rad.cz
- **Obor poskytující informace:** Technical services, customer support.
- **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Označení nebezpečí:** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

	Human Urine		50-100%
CAS: 57-13-6 EINECS: 200-315-5	urea		1,0-2,5%
CAS: 4432-31-9 EINECS: 224-632-3	2-morpholinoethanesulphonic acid	Xi; R 36/37/38	1,0-2,5%

- **Dodatečná upozornění:**
Obsahuje komponenty lidského původu a/nebo potenciálně infekční komponenty.
Obsahuje přidané složky živočišného původu.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**
Vypláchněte si ústa vodou. Vyhledejte lékařské ošetření s odpovídajícím následným sledováním zdravotního stavu.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.07.2010

Revize: 09.07.2010

Obchodní označení: Liquichek™ Urine Chemistry Control

(pokračování strany 1)

- **Upozornění pro lékaře:**
- **Mohou nastat následující příznaky:**
Závrať
Dráždí oči.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Zacházet jako s potenciálně infekčním materiálem.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.
Zředit velkým množstvím vody.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Místo nehody starostlivě očistit, vhodné jsou:
Dezinfekční prostředek účinný proti předmětnému původci.
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **Další údaje:** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Podle označení produktu
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 09.07.2010

Revize: 09.07.2010

Obchodní označení: Liquichek™ Urine Chemistry Control

(pokračování strany 2)

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Dodržujte bezpečné postupy, které jsou obvyklé při zacházení s potenciálně nebezpečnými biologickými infekčními materiály.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Rukavice ze syntetické gumy
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světležlutá
Zápach (vůně):	Lehký

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hustota:** Není určena.

· **Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

· **Hodnota pH při 20°C:** 6,3

· Obsah ředidel:

Organická ředidla: 0,0 %

Obsah netěkavých složek: 5,0 %

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.07.2010

Revize: 09.07.2010

Obchodní označení: Liquichek™ Urine Chemistry Control

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Likvidaci odpadu provádějte v souladu s platnými národními, regionálními nebo místními předpisy.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -
- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.
- **S-věty:**
35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.07.2010

Revize: 09.07.2010

Obchodní označení: Liquichek™ Urine Chemistry Control

(pokračování strany 4)

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty R

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environmental Health and Safety.

· Poradce:

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**