

## Saugos duomenų lapas

Spausdinimo data: 2004.04.02

Peržiūrėta: 2004. 04.02

### 1. Medžiagos identifikacija:

- **Produkto aprašymas:**
- **Pardavimo pavadinimas:** Liquichek Urinalysis Control Level 2
- **Katalogo arba produkto numeris:** 437
- **Medžiagos naudojimas/ruošimas** laboratorijos chemikalai
- **Gamintojas/Tiekėjas:**  
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618-2017  
1 (949) 598-1200
- **Informacijos departamentas:** Techniniai servisi, pirkėjo konsultavimas.
- **Kritinių atvejų informacija:**  
1 (800) 424-9300. Naudoti tik CHEMINIO PAVOJAUS atveju, įskaitant IŠSILIEJIMĄ, NUTEKĖJIMĄ, UGNI, SPROGIMĄ ar AVARIJĄ

### 2. Sudėtis/Informacija apie sudedamąsias dalis:

- **Cheminė charakteristika:**
- **CAS Nr. apibūdinimas:**  
Žmogaus šlapimas
- **Papildoma informacija** Susideda iš žmogaus šlapimo komponentų
- **Cheminė charakteristika**

#### Pavojingų ir nepavojingų komponentų sąrašas:

CAS: 26172-55-4	5-chloro-2-metil-2H-izotiazol-3-	T.N: R 23/24/25-34-43-	0,01-0,1 %
EINECS: 247-500-7	vienas	50/53	

### 3. Pavojaus atpažinimas:

- **Avarinių atvejų apžvalga:**  
Xi dirginantis
- **Pavojingi atvejai:**  
Nurijimas  
Įkvėpimas  
Oda
- **Informacija, susijusi su galimais pavojais žmogui ir aplinkai**  
R43 kontaktuodamas su oda gali sukelti sudirginimą.
- **Klasifikacijos sistema**
- **NFPA kategorijos (skalė nuo 0 iki 4)**  
Sveikata=0  
Ugnis=0  
Reaktyvumas=0
- **OSHA rizikos kategorijos**
- **Sveikata 0:** Minimalus pavojus.
- **Ugnis 0:** Minimalus pavojus.
- **Reaktyvumas 0:** Minimalus pavojus.
- **Specifinė rizika** Susideda iš žmogaus šlapimo komponentų

# Saugos duomenų lapas

Spausdinimo data: 2004.04.02

2/6 puslapis

Peržiūrėta: 2004. 04.02

**Pardavimo pavadinimas: Liquichek Urinalysis Control Level 2**

## 4. Pirmos pagalbos priemonės

- **Po įkvėpimo** Aprūpinti šviežiu oru; esant negalavimas konsultuotis su gydytoju.
- **Po kontakto su oda**  
Nedelsiant labai gerai plauti su vandeniu ir muilu.  
Paprastai produktas nedirgina odos.
- **Po kontakto su akimis** Plauti atmerkta akį keletą minučių po bėgančiu vandeniu. Konsultuotis su gydytoju.
- **Po nurijimo** Plauti burną vandeniu. Kreiptis medicininės pagalbos ir laikytis jų nurodymų.
- **Informacija daktarams**
- **Galimi pasitaikantys simptomai:**  
Odos jautrumas  
Akių jautrumas
- **Medicininės aplinkybės, sukeltos sproginimo:** Nėra

## 5. Priemonės ugnies atveju

- **Tinkamos gesinimo priemonės**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Esant didesnei ugniai gesinti vandens srove arba alkoholio neturinčia puta.
- **Apsauginės priemonės:** Nereikalaujama jokių specialių apsauginių priemonių.

## 6. Atsitiktinio atvejo priemonės

- **Asmens saugumo priemonės:** Laikyti kaip potencialiai infekuotą
- **Priemonės gamtos apsaugai:**  
Neleisti patekti į nutekamuosius vandenį ar požeminius vandenį.  
Laikyti užterštą plovimo vandenį ir jį išmesti tinkamai.
- **Priemonės valymui / surinkimui:**  
Absorbuoti skysčio komponentus su skystą sugeriančia medžiaga.  
Surinkti mechanškai.  
Atsargiai išvalyti užterštą vietą; tinkamos valymo priemonės yra:  
Dezinfektantai  
Išmesti užterštas priemones kaip nepanaudojamas atliekas kaip nurodoma 13 skyriuje.

## 7. Naudojimas ir laikymas

- **Naudojimas**
- **Informacija saugiam naudojimui:** Nėra specialių nurodymų, jeigu naudojama teisingai.
- **Informacija apie apsisaugojimą nuo sproginimų ir ugnies:** Nereikalaujamos jokios specialios priemonės.
- **Laikymas**
- **Reikalavimai, kurių turi būti laikomasi sandėliuose ir saugyklose:** Nėra specialių reikalavimų.
- **Informacija apie laikymo bendrai ypatumus:** Nėra reikalaujama.
- **Kita informacija apie laikymo sąlygas:** Nėra.

# Saugos duomenų lapas

Spausdinimo data: 2004.04.02

3/6 puslapis

Peržiūrėta: 2004.04.02

**Pardavimo pavadinimas: Liquichek Urinalysis Control Level 2**

## 8. Neapsisaugojimo kontrolė ir asmeninė apsauga

- **Papildoma informacija apie techninę sistemą:** Nėra daugiau duomenų; žiūrėti 7 skyrių.

- **Ribotų verčių komponentai, kuriuos reikia stebėti darbo vietoje**

### 67-64-1 acetonas

PEL (Jungtinės valstijos)	2400 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm
REL (Jungtinės valstijos)	590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TVL (Jungtinės valstijos)	Trumpalaikė reikšmė: 1782 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Ilgalaikė reikšmė: 1188 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm BEI

### 25322-68-3 Polietilenglikolis 3000

TVL (Jungtinės valstijos)	(vidutinė molekulinė masė 200-600)
---------------------------	------------------------------------

- **Papildoma informacija:** Sąrašai, kurie buvo pagrįsti per sudarymą, buvo panaudoti kaip pagrindai.
- **Asmenį apsauganti apranga**
- **Bendrai apsaugančios ir higieninės priemonės**  
Vadovautis įprasta bioapsaugos praktika – laikyti kaip potencialiai užkrečiamą medžiagą.  
Įprastos atsargumo priemonės – laikyti kaip chemikalus.  
Baigus darbą ir per pertraukas plauti rankas.
- **Kvėpavimo įranga:** Nereikalinga.
- **Rankų apsauga:** Apsaugančios pirštines.
- **Pirštinių medžiaga** Sintetinės pirštines
- **Prasiskverbimas pro pirštinių medžiagą**  
Tikslius prasiskverbimo laikas turi būti nurodytas bei nustatytas apsaugančių pirštinių gamintojo.
- **Akių apsauga:** Saugūs akiniai
- **Kūno apsauga:** Apsauganti darbo apranga.

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

- **Bendra informacija**

<b>Forma:</b>	skystis
<b>Spalva:</b>	Šviesiai geltonas
<b>Kvapas:</b>	Švelnus

- **Būsenos pokyčiai**

**Tirpimo ypatybė/Tirpimo sritis:** nenustatyta

**Virinimo ypatybė/Virinimo sritis:** nenustatyta

- **Užsiplieskimo ypatybė:** Negaliojanti

- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas nėra pats užsidegantis.

- **Sprogimų pavojus:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

- **Tirštumas:** Nėra nustatyta

- **Tirpumas/Maišymasis su**

**Vandeniui:** Pilnai maišosi

- **pH-reikšmė prie 20°C:** 7,0 – 8,5

- **Organiški tirpikliai:** 0,2 %

- **Tankumas:** 3,4 %

## 10. Stabilumas ir reaktyvumas

- **Šiluminis skaidymasis / vengtinės sąlygos:** Nesiskaido jeigu yra naudojama laikantis specifikacijų.
- **Pavojingos reakcijos** Nėra žinoma pavojingų reakcijų
- **Skaidantis galimi susidarantys pavojingi produktai:** Nėra žinoma besiskaidančių pavojingų produktų

# Saugos duomenų lapas

Spausdinimo data: 2004.04.02

4/6 puslapis

Peržiūrėta: 2004.04.02

Pardavimo pavadinimas: Liquichek Urinalysis Control Level 2

## 11. Toksikologinė informacija

- **Ūmus toksiškumas:**
- **Svarbiausias dirginantis poveikis:**
- **odai:** Nėra dirginančio poveikio.
- **akims:** Nėra dirginančio poveikio.
- **Jautrumas:** gali sukelti sudirginimą kontaktuojant su oda.

## 12. Ekologinė informacija:

- **Pagrindinės pastabos:**  
Vandens pavojus klasė 1 (Vokiečių Nuostatai) (Atestavimas): nežymus pavojus vandeniui.  
Neleisti, kad neatskiestas produktas arba jo didelis kiekis pasiektų gruntinį vandenį, vandens takus arba nutekamojo vandens sistemą.

## 13. Išmetimo nustatymai

- **Produktas:**
- **Rekomendacija**  
Likusį kiekį išmesti pagal nacionalinius, regioninius ar vietinius įstatymus.  
Gali būti išmetama su buitinėmis atliekomis prieš tai jas paveikus chemiškai-fiziškai ar biologiškai pagal atliekų šalinimo ir oficialius reikalavimus.
- **Nešvarūs įpakavimai:**
- **Rekomendacija:** išmetimas turi būti įvykdytas pagal oficialius įstatymus.
- **Rekomenduojama valomoji priemonė:** vanduo, jeigu reikia su valomosiomis medžiagomis.

## 14. Transporto informacija

- **Jūrinis transportas IMDG:**
- **Jūrinis teršalas:** Ne

# Saugos duomenų lapas

Spausdinimo data: 2004.04.02

5/6 puslapis  
Peržiūrėta: 2004.04.02

**Pardavimo pavadinimas: Liquichek Urinalysis Control Level 2**

## 15. Taisyklės

- **SARA (Superfondo Pataisymų ir Perigaliojimų Aktas 1986 m. – JAV)**

• <b>Skyrius 302/304 (40CFR355.30 / 40CFR355.40):</b>	
Medžiaga neįtraukta.	
• <b>Skyrius 313 (40CFR372.65):</b>	
Medžiaga neįtraukta.	
• <b>TSCA (Toksinių Medžiagų Kontrolės Aktas):</b>	
57-13-6	Šlapalas
50-99-7	Gliukozė
7447-40-7	Kalio chloridas
7647-14-5	Natrio chloridas
9048-46-8	Albuminai, kraujo serumas
60-27-5	2-imino-1-metilimidazolidin-4-vienas
67-64-1	Acetonas
56-40-6	Glicinas
56-89-3	Cistinas
71-67-0	Dinatrio 6,6'-dihidroksi-3,3'-(4,5,6,7-tetrabromo-1,3-dihidro-3-oksoizobenzofurano-1-ilideno) dibenzensulfonatas
28836-03-5	Amonium 8-anilinonaftaleno-1-sulfonatas
1405-10-3	Neomicinas, sulfatas (druska)
9008-02-0	Hemoglobinas

- **Kalifornijos propozicija 65:**

• <b>Medžiagos, kurios žinomos, kad sukelia vėžį:</b>	
Medžiaga neįtraukta.	

- **Medžiagos, kurios žinomos, kad toksiškai veikia reprodukcinę sistemą:**

1405-41-0	Gentamicino sulfatas
32986-56-4	tobramicinas
1405-10-3	Neomicinas, sulfatas (druska)

- **Kancerogeninės kategorijos**

• <b>EPA (Aplinkos Apsaugos Agentūra)</b>		
67-64-1	acetonas	D
• <b>IARC (Tarptautinė Išradimų ir Vėžio Agentūra)</b>		
Medžiaga neįtraukta.		
• <b>NTP (Nacionalinė Toksikologinė Programa)</b>		
Medžiaga neįtraukta.		
• <b>TLV (Pradžios Limito Vertė, įkurta ACGIH)</b>		
67-64-1	acetonas	A4
• <b>MAK (Vokietijos Didžiausios Darbo Vietos Koncentracija)</b>		
Medžiaga neįtraukta.		
• <b>NIOSH-Ca (Nacionalinis Profesinio Apsaugos ir Sveikatos Institutas)</b>		
Medžiaga neįtraukta.		
• <b>OSHA-Ca (Profesinės Apsaugos ir Sveikatos Ministerija)</b>		
Medžiaga neįtraukta.		

- **Žymėjimai pagal ES direktyvas:**  
Produktas buvo klasifikuojamas ir žymėtas pagal ES direktyvas / potvarkis apie žalingas medžiagas
- **Kodas ir produkto žymėjimas**  
Xi dirginantis
- **Rizikos frazės:**  
43 Kontaktuojamas su oda gali sudirginti.

Nukelta į kitą puslapį

# Saugos duomenų lapas

Spausdinimo data: 2004.04.02

6/6 puslapis  
Peržiūrėta: 2004.04.02

## Pardavimo pavadinimas: Liquichek Urinalysis Control Level 2

- **Saugumo frazės:**

24 Vengti kontakto su oda

35 Medžiaga ir jos pakuotė turi būti išmetama saugiai.

37 Dėvėti tinkamas pirštines

- **Nacionaliniai įstatymai**

Klasė	Dalis %
III	0,1-1,0

- **Vandens pavojaus klasė:** Vandens pavojus klasė 1 (Atestavimas): nežymus pavojus vandeniui

### 16. Kita informacija:

Ši informacija yra pagrįsta pagal mūsų dabartines žinias. Tačiau, tai neapibrėžia jokių specifinių nežinomų produkto savybių ir nenumato jokio juridinio sutartinio ryšio.

- **Ministerija, išduodanti MSDS:** Aplinkos Apsaugos ir Saugumo.

- **Kontaktai:**

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) 741-7000