

# Material Safety Data Sheet

1. Information of the substance/preparation and of the company				
1.1	Chemistry Reagent Name	H Series Urine Reagents		
	Commercial Product Name	H Series Urine Reagent –Control Liquid		
1.2	Company:	Dirui Industrial Co., LTd Tel: +8643181931013 Fax: +8643185173354		
1.3	In Emergencies:	Tel: 800 846 8578		
1.4	Technical Instruction No.	MSDS-SJ (H Series Reagents-SG/JZ-ZK) /SJZG-005-05		
2. Composition / Hazardous Ingredients				
Item	Component	Single/Mixture	Concentration	CAS NO.
H Series Urine Analyzer Positive Control liquid	Phosphoric buffer solution	Mixture	0.2%w/w	915-67-3
	Anhydroul	Single	1.0%w/w	50-99-7
	Sodium chloride	Single	0.5%w/w	7647-14-5
	Hemoglobin	Single	0.1%w/w	9008-02-0
	Bovine serum albumin	Mixture	0.7%w/w	9048-46-8
	Acetacetic ester; acetylacetic ester	Single	0.9%w/w	141-97-9
	Sodium mitrite	Single	0.3%w/w	7632-00-0
	Esterases	Single	0.5%w/w	9016-18-6
	Urea	Single	2%w/w	57-13-6
	Other reagent or stability material	Mixture	93.8%w/w	

H Series Urine Analyzer Negative Control liquid	Urea	Single	2%w/w	57-13-6
	Sodium nitrite	Single	0.3%w/w	7632-00-0
	Phosphoric buffer solution	Mixture	0.2%w/w	
	Other non-reagent material	Mixture	97.2%w/w	

**3. Hazards Identification**

Hazard Classification	Not determine
Routes of Invasion	Inhalation, Ingestion, Skin contact
Health hazard	None
Environmental hazard	May bring pollution to water and soil.
Blast hazard	None

**4. First Aid measures**

Inhalation:	If inhaled, remove to fresh air. If breathing becomes difficult, call a physician.
Ingestion:	If swallowed wash out mouth with water provided person is conscious, call a physician.
Skin Contact:	In case of skin contact the pollution immediately wash skin with copious quantities of water.
Eye Contact:	Immediately pull on upper and lower eyelids, and flush with plenty of water for at least 15 minutes. Assure adequate flushing by separating eyelids with fingers. Call a physician.

**5. Fire-fighting measures**

Hazard Characteristic	Non-flammable
Harmful combustion product	No data
Extinguishing method:	Dry powder, sandy soil
Extinguishment matters need attention and measures:	Fire fighter must ware air respiratorresuscitator, and stand upwind direction for extinguishment.

**6. Accidental release measures**

Emergency Treatment:	When use the cleanser, it is easily spill-out, and may be contacted by user. Please wear disposable medical gloves, once it spill-out, do not handle with hands without gloves.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**7. Handling and storage**

Handling:	<ol style="list-style-type: none"> <li>The product belongs to IVD reagent, limit to professional users after training.</li> <li>Before usage, please restore the product to room temperature (18°C~25°C), and mix well.</li> <li>After every usage, please tighten up the bottle cap and return the product to refrigerator be kept in 2°C~8°C</li> <li>For used or past validation liquid, please reference the laboratory biohazard material disposal method to handle.</li> <li>Operators need to ware medical gloves.</li> <li>Avoid contact skin, eyes; once contacted please wash the contacted area with plenty of water.</li> </ol>
Store Note:	For temperature of 2°C~8°C environment, seal and avoid sunshine, the period of validity is 12 months.

	After first opened, stored at 2°C~8°C environment, seal and avoid sunshine, the validity is 1 month.
	Avoid high temperature and sunshine directly.
<b>8. Exposure controls/personal protection</b>	
Maximum permissible concentration	No data
Monitoring method	No data
Engineering control	No data
Respiratory protection:	Wear protection apparatus during usage, mask for example
Eye protection:	No data
Hand protection:	Standard laboratory rubber or latex gloves.
Other protection:	No data
<b>9. Physical and chemical properties</b>	
Product appearance and properties	Contain chemistry component, colorless or yellowish liquid.
pH value:	6.5±0.2
Boiling point:	No data
Melting point:	No data
Flash point:	No data
Relative density: (water=1)	No data
Relative steam density: (air=1)	Not Applicable
Octanol/water distribute ratio:	No data
Ignition temperature	Not determined
Explosion upper limits:	Not determined
Explosion lower limits:	Not determined
Dissolubility:	Insignificance
Main application	H Series Urine analyzer control liquid: Used for H Series Urine Analyzer's strips quality control. And also used for urine's glucose, bilirubin, ketone, SG, blood, PH value, protein, urobilinogen, nitrite, leukocyte quality control.
<b>10. Stability and reactivity</b>	
Stability:	<ol style="list-style-type: none"> <li>For temperature of 2°C~8°C environment, seal and avoid sunshine, storing at moistureproof place, away from various kinds chemical reagents, the period of validity is 12 months.</li> <li>After first opened, stored at 2°C~8°C environment, seal and avoid sunshine, the validity is 1 months.</li> </ol>
Taboos:	No data
Contact conditions to avoid:	High temperature, low temperature, direct sunshine.
Aggregation hazard	No data
Hazardous decomposition products:	No data
<b>11. Toxicological information</b>	
Acute toxicity	No data
Sub-acute and chronic toxicity	No data
Acrimony:	Mild stimulate eyes area and skin
Sensitization	No data

Mutagenicity:	No data	
Teratogenicity:	No data	
Carcinogenicity:	No data	
<b>12. Ecological information</b>		
Ecotoxicity:	No data	
Biodegradation:	No data	
Non- biodegradation:	No data	
<b>13. Disposal</b>		
Waste Property	Medical waste	
Waste disposal method	Each disposal facility must determine proper disposal methods of the substance or preparation and any contaminated packaging to comply with Local and National Environmental Regulations	
Matters need attention	For used or past due urine strips, operator should in strict accordance with biology hazard material disposal method to implement self-protection.	
<b>14. Transport Information</b>		
Dangerous goods serial number	Not involved	
UN number	Not involved	
Packing Mark	2~8℃ transportation	
Packing category	The product not listed in the requirement of GB/T15098-94 <The principle of classification of transport packaging groups of dangerous goods>	
Packing method	8ml/bottle, and could be packed according to order quantity.	
Transportation Matters need attention	The product can not get wet in the rain, and keep in shade storage; the outer packing bottle is fragile products, avoid weight product extrusion during transportation; must be delivered between 2~8℃ temperature.	
<b>15. Regulatory information</b>		
<b>State chemical material safety management regulation</b>	GB15258-1999	General rules for preparation of precautionary label for industrial chemicals
	344 <sup>th</sup> Decree of the State Council of the People's Republic of China	Regulations on the Control over Safety of Dangerous Chemicals
	GB/T15098-94	The principle of classification of transport packaging groups of dangerous goods
	GB/T13690-2009	General rules of classification of industrial chemicals and hazard notice
	GB 16483-2000	General rules of compile instruction for industrial chemicals
<b>16. Other information</b>		
Date of fill the form	April. 7th, 2011	
Department of fill the form	Dirui Industrial Co., Ltd Reagent QA Management	

# Medžiagos saugos duomenų lapas

1. Informacija apie substanciją/preparatą ir kompaniją				
1.1 Cheminis reagento pavadinimas	H Series Urine Reagents (H serijos šlapimo reagentai)			
Komercinis produkto pavadinimas	H Series Urine Reagent –Control Liquid (H serijos šlapimo reagentai – skysta kontrolė)			
1.2 Kompanija:	Dirui Industrial Co., LTd Tel.: +8643181931013 Faks.: +8643185173354			
1.3 Skubi pagalba:	Tel: 800 846 8578			
1.4 Techninės instrukcijos nr.	MSDS-SJ (H Series Reagents-SG/JZ-ZK) /SJZG-005-05			
2. Sudėtis / pavojingi ingredientai				
Elementas	Komponentas	Vienas/mišinys	Koncentracija	CAS NR.
H serijos šlapimo analizatorius Teigiama skysta kontrolė	Fosforo buferio tirpalas	Mišinys	0.2%w/w	915-67-3
	<i>Anhydroul</i>	Vienas	1.0%w/w	50-99-7
	Natrio chloridas	Vienas	0.5%w/w	7647-14-5
	Hemoglobinas	Vienas	0.1%w/w	9008-02-0
	Jaučio serumo albuminas	Mišinys	0.7%w/w	9048-46-8
	Acto rūgšties esteris; Acetilo acto esteris	Vienas	0.9%w/w	141-97-9
	Natrio mitritas	Vienas	0.3%w/w	7632-00-0
	Esterazės	Vienas	0.5%w/w	9016-18-6
	Karbamidas	Vienas	2%w/w	57-13-6
	Kiti reagentai ar stabilizuojanti medžiaga	Mišinys	93.8%w/w	

H serijos šlapimo analizatorius  Neigiama skysta kontrolė	Karbamidas	Vienas	2%w/w	57-13-6
	Natrio mitritas	Vienas	0.3%w/w	7632-00-0
	Fosforo buferio tirpalas	Mišinys	0.2%w/w	
	Kita ne reagentų medžiaga	Mišinys	97.2%w/w	

### 3. Pavojingumo identifikacija

Pavojingumo klasifikacija	Nenustatyta
Patekimo kelias	Įkvėpimas, prarijimas, kontaktas su oda
Pavojingumas sveikatai	Nėra
Pavojingumas aplinkai	Gali užteršti vandenį ir dirvožemį.
Sprogimo pavojus	Nėra

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

Įkvėpimas:	Įkvėpus, išeikite į gryną orą. Jei kvėpimas apsunksta, kreipkitės į medikus.
Prarijimas:	Prarijus, burną skalaukite vandeniu, jei asmuo yra sąmoningas. Kreipkitės į medikus.
Kontaktas su oda:	Įvykus kontaktui su oda, odą plaukite dideliu kiekiu vandens.
Kontaktas su akimis:	Nedelsiant 15 minučių plaukite vandeniu atmerktas akis, praplėstais vokais. Pirštais pakelę akių vokus, užtikrinkite adekvatų akių skalavimą. Kreipkitės į medikus.

### 5. Gaisro gesinimo priemonės

Pavojingumo charakteristika	Nedegus
Pavojingi skilimo produktai	Nėra duomenų
Gesinimo metodas:	Sausi milteliai, smėlis
Gesinimo metu atkreiptinas dėmesys ir būtinos priemonės:	Gesintojas privalo dėvėti respiratorių ir gaisrą gesinti būnant pozicijoje prieš vėją.

### 6. Netyčinio išsiliejimo priemonės

Veiksmai avariniu atveju	Naudojant valiklį, galimas išsiliejimams ir kontaktas su naudotoju. Dėvėkite vienkartinės medicininės pirštines. Įvykus išsiliejimui, nevalykite be pirštinių.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7. Darbas ir laikymas

Darbas:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Produktas yra priskiriamas IVD reagentas; gali naudoti tik profesionalus apmokytas personalas.</li> <li>2. Prieš naudojimą, leiskite produktui pasiekti kambario temperatūra (18°C~25°C) ir gerai išmaišykite.</li> <li>3. Po kiekvieno naudojimo, sandariai užkimškite buteliuką ir laikykite šaldytuve, prie 2°C~8°C temperatūros.</li> <li>4. Sunaudojus produktą ar pasibaigus jo galiojimo laikui, dėl išmetimo metodo skaitykite laboratorinių biologiškai pavojingų medžiagų išmetimo taisykles.</li> <li>5. Operatorius privalo dėvėti medicininės pirštines.</li> <li>6. Venkite kontakto su oda, akimis; įvykus kontaktui, pažeistą vietą plaukite dideliu kiekiu vandens.</li> </ol>
Laikymas:	Produktą laikykite 2°C~8°C temperatūroje, sandariai užkimštą, venkite saulės šviesos, galiojimas – 12 mėn.

	Po pirmojo atidarymo, laikykite prie 2°C~8°C temperatūros, sandariai užkimštą, venkite saulės šviesos, galiojimas – 1 mėn.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Venkite aukštos temperatūros ir tiesioginės saulės šviesos.
--	-------------------------------------------------------------

### 8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

Maksimali leidžiama koncentracija	Nėra duomenų
Monitoringo metodas	Nėra duomenų
Inžinerinė kontrolė	Nėra duomenų
Kvėpavimo takų apsauga:	Naudojimo metu dėvėkite apsauginį aparatą, pvz., respiratorių.
Akių apsauga:	Nėra duomenų
Rankų apsauga:	Standartinės laboratorinės guminės ar latekso pirštinės.
Kita apsauga:	Nėra duomenų

### 9. Fizinės ir cheminės savybės

Produkto išvaizda ir savybės	Sudėtyje yra cheminių komponentų; bespalvis ar gelsvas skystis.
pH vertė:	6.5±0.2
Virimo taškas:	Nėra duomenų
Lydomosi taškas:	Nėra duomenų
Užsiliepsnojimo taškas:	Nėra duomenų
Santykinis tankis: (vanduo=1)	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis: (oras=1)	Netaikoma
Oktanolis/tirpumo vandenyje santykis:	Nėra duomenų
Užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta
Viršutinė sprogo riba:	Nenustatyta
Apatinė sprogo riba:	Nenustatyta
Tirpumas:	Nereikšmingas
Pagrindinis naudojimas	H serijos šlapimo analizatoriaus skysta kontrolė: naudojama su H serijos šlapimo analizatoriaus juostelėmis kaip kokybės kontrolė. Taip pat naudojama kaip šlapimo gliukozės, bilirubino, ketonų, ST, kraujo, PH vertės, baltymų, urobilinogeno, nitritų, leukocitų kokybės kontrolė.

### 10. Stabilumas ir reaktyvumas

Stabilumas:	1. Laikykite prie 2°C~8°C temperatūros, sandariai užkimštą, vengiant saulės šviesos, drėgmei nepralaidžioje vietoje, atokiai nuo įvairių cheminių reagentų; galiojimo laikas – 12 mėn.  Po pirmojo atidarymo, laikyti prie 2°C~8°C temperatūros, sandariai užkimštą, vengiant saulės šviesos; galiojimo laikas – 1 mėn.
Ribojimai:	Nėra duomenų
Vengtinios sąlygos:	Aukšta temperatūra, žema temperatūra, tiesioginė saulės šviesa.
Akumuliacijos pavojus:	Nėra duomenų
Pavojingi skilimo produktai:	Nėra duomenų

### 11. Toksikologinė informacija

Ūmus toksiškumas	Nėra duomenų
Poūmis ir lėtinis toksiškumas:	Nėra duomenų
Dirginimas:	Lengvai dirgina akis ir odą
Įjautrinimas:	Nėra duomenų

Mutageniškumas:	Nėra duomenų	
Toksiškumas reprodukcijai:	Nėra duomenų	
Kancerogeniškumas:	Nėra duomenų	
<b>12. Ekologinė informacija</b>		
Ekotoksiškumas:	Nėra duomenų	
Biodegradacija:	Nėra duomenų	
Ne biodegradacija:	Nėra duomenų	
<b>13. Išmetimas</b>		
Atliekų klasifikacija	Medicininės atliekos	
Atliekų tvarkymo metodas	Atliekų tvarkymo įstaiga turi nustatyti tinkamą substancijos ar preparato bei užterštos pakuotės atliekų tvarkymo metodą, laikantis vietinių ir valstybinių aplinkosaugos reikalavimų.	
Kreiptinas dėmesys	Panaudotas ar pasibaigusio galiojimo šlapimo juosteles operatorius turi išmesti griežtai laikydamasis biologinių atliekų tvarkymo metodo ir naudodamas asmens apsaugos priemonės.	
<b>14. Transportavimo informacija</b>		
Pavojingų prekių serijos numeris	Netaikoma	
UN numeris	Netaikoma	
Pakuotės žymėjimas	Transportavimas 2~8°C temperatūroje.	
Pakuotės kategorija	Produktas nėra įtrauktas į GB/T15098-94 reikalavimo sąrašą. <Pavojingų prekių transportavimo pakuočių grupės klasifikacija>	
Pakuotės metodas	8ml/buteliukas, pakuojama atsižvelgiant į užsakytą kiekį.	
Kreiptinas dėmesys dėl transportavimo	Produktas negali sušlapti dėl lietaus; turi būti laikomas vėsiai; išorinė pakuotė yra trapus produktas; transportavimo metu venkite didelių svorių uždėjimo; produktas turi būti transportuojamas 2~8°C temperatūroje.	
<b>15. Teisinė informacija</b>		
<b>Cheminės medžiagos saugos reglamentas</b>	GB15258-1999	Bendrosios taisyklės dėl pramoninių chemikalų atsargumo priemonių žymėjimo.
	344 Kinijos Liaudies Respublikos Tarybos dekretas	Pavojingų chemikalų saugos kontrolės taisyklės.
	GB/T15098-94	Pavojingų prekių transportavimo pakuočių grupės klasifikacija.
	GB/T13690-2009	Bendrosios taisyklės dėl pramoninių chemikalų klasifikavimo ir pavojingumo žyma
	GB 16483-2000	Bendrosios taisyklės dėl pramoninių chemikalų instrukcijų.
<b>16. Kita informacija</b>		
Formos užpildymo data	April. 7th, 2011	
Formą užpildęs skyrius	Dirui Industrial Co., Ltd Reagentų KK valdymas	

Tikslus dokumento vertimas į lietuvių kalbą

Vertėja Akvilė Gegelevičienė

Data 2017-05-15

UAB Diamedica

Molėtų pl. 73, Vilnius, Lietuva

Tel. 8 5 279 0080

