

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

*Eurolab Lambda, a. s.*

**Aution Sticks 10EA**

**Počet strán: 5**

**Dátum vydania: 1.8.2012**

**Dátum revízie:**

---

## 1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

*Identifikátor produktu:* **Aution Sticks 10EA**

*Identifikované použitie:* Stripy určené pre automatizovanú chemickú analýzu moča.

*Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:*

Výrobca: Arkray Factory, Inc.  
1480 Koji, Konan-cho, Koka-shi, Shiga, 520-3306, Japan  
Distribútor: Eurolab Lambda a.s., T. Milkina 2, 917 01 Trnava  
Tel:00421 – (0)33-5341 448, fax: 00421 – (0)33-5443 094  
IČO: 35 869 429  
Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum 00421 – (0)2-547 741 66  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciach

–

---

## 2. Identifikácia nebezpečenstva

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

### 2.2 Prvky označovania:

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti: neuvádza sa

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): neuvádza sa

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety): neuvádza sa

Obsahuje: neuvádza sa

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Po požití môže byť škodlivý. Môže spôsobiť poškodenie očí alebo kože.

---

## 3. Zloženie / informácie o zložkách

### 3.1 Zloženie:

## Karta bezpečnostných údajov Aution Sticks 10EA

**Glukóza**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
Glucose oxidase GOD	9001-37-0	-	-	700 I.U.	1.0 alebo menej
Peroxidase POD	9003-99-0	-	232-668-6	175 P.U.	1.0 alebo menej
4-aminoantipyrine	83-07-8	-	201-452-3	14,0 mg	1.0 alebo menej
1-naphthole-3,6- disulfonic acid, disodium salt	313222-89-8	-		14,0 mg	1.0 alebo menej

**Bielkovina**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
Tetrabromophenol blue	4430-25-5	-	-	0,35 mg	1.0 alebo menej

**Bilirubín**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
2-methyl-5- nitroaniline	99-55-8	-	-	1,9 mg	1.0 alebo menej
Sodium nitrite	7632-00-0	-	231-555-9	1,0 mg	1.0 alebo menej

**Urobilinogén**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
3,3'-dimethoxy- 4,4'-diazo-biphenyl tetrafluoride borate	-	-	-	0,16 mg	1.0 alebo menej

**pH**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
Bromocresol green	76-60-8	-	200-972-8	0,07 mg	1.0 alebo menej
Bromoxyleneol blue	4007-59-5	-	2547804	0,72 mg	1.0 alebo menej

**Špecifická hmotnosť**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
Di(2-	298-07-7	-	-	8,0 mg	1.0 alebo menej

Karta bezpečnostných údajov Aution Sticks 10EA

ethylhexyl)phosphoric acid					
Bromothymol blue	76-59-5	-	200-971-2	0,7 mg	1.0 alebo menej

**Krv**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
Cumen hydroperoxide	80-15-9	-	2012547	30,0 mg	1.0 alebo menej
3,3'-5,5'-tetramethylbenzidine	54827-17-7	-	2593646	15,0 mg	1.0 alebo menej

**Ketolátky**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
Sodium nitroprusside	13755-38-9	-	238-373-9	12,0 mg	1.0 alebo menej

**Nitrity**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
Sulfanilamide	63-74-1	-	2005-63-4	3,9 mg	1.0 alebo menej
N-1-naphthyl-ethylenediaminedihydrochloride	1465-25-4	-	215-981-2	0,3 mg	1.0 alebo menej

**Leukocyty**

Zloženie	CAS č.	Symboly a R-vety	EINECS č.	Koncentrácia	
				(v 100 stripoch)	(wt%)
3-(N-toluenesulfonyl-L-alanyloxy) indole	-	-	-	0,49 mg	1.0 alebo menej
2-methoxy-4-(n-morpholino-benzenediazoniumu	67801-08-5	-	-	0,17 mg	1.0 alebo menej

**3.2 Nebezpečné látky:** Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s 1999/45/EC a 67/548/EEC.

---

**4. Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:** Dodržujte bezpečnostné pokyny . Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov.

Po kontakte s pokožkou: Postihnuté miesto dôkladne oplachujte mydlom a množstvom vody. Pokiaľ postihnutá osoba preukazuje známky otravy, svrbí ju koža, alebo sa koža zapáli, kontaktujte lekára.

Po kontakte s očami: Postihnuté miesto dôkladne oplachujte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou, postihnutá osoba musí mať pri oplachovaní oči otvorené. Pokiaľ postihnutá osoba preukazuje známky otravy, poškodenia alebo začervenenia očí, kontaktujte lekára.

Po požití: Postihnutá osoba si musí vymyť ústa množstvom vody, aby sa zriedila substancia. Nikdy nedávajte nič do úst osobe, ktorá je v bezvedomí. Pokiaľ postihnutá osoba preukazuje známky otravy, kontaktujte lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** neuvádza sa

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** neuvádza sa

---

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôbte okoliu požiaru. Zmes nie je horľavá.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** neuvádza sa

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Ochrana dýchacieho ústrojenstva autonómnym dýchacím prístrojom. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

---

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení / rozliatí

**6.1 Bezpečnostné opatrenia pre personál:** Používajte vhodný ochranný odev. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Absorbujte rozliaty výrobok do inertného pevného materiálu, alebo ho rozriedte veľkým množstvom vody a potom ho môžete vyliat' do odpadu.

**6.3 Postup pre čistenie / odstránenie:** Nevyžaduje sa žiadny špeciálny postup.

---

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1 Pokyny pre zaobchádzanie:** Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite. Po skončení práce si umyte ruky teplou vodou. Dodržujte správnu laboratórnú prax. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

**7.2 Pokyny pre skladovanie:** Skladujte v originálnych obaloch pri teplote 1-30°C, neskladujte vo vlhkom prostredí, na priamom slnku alebo pri zdroji tepla. Nesprávne skladovanie môže poškodiť stripy.

Po otvorení balenia spotrebujte stripy čo najskôr.

---

## 8. Kontrola expozície

**8.1 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým**

**faktorom pri práci pre látky obsiahnuté v zmesi:** Nerelevantné, keďže nie sú obsiahnuté žiadne nebezpečné zložky prekračujúce limit 0,1 %.

## 8.2 Kontroly expozície:

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabezpečte, aby s testom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pracovné prostriedky.

### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napr. Osobné ochranné prostriedky:

**8.2.2.1 Ochrana očí / tváre:** Ochranné laboratórne okuliare.

#### 8.2.2.2 Ochrana kože:

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice. Ochranný krém.

**Iné:** Ochranný odev, bezpečná pracovná obuv. Znečistený, nasiaknutý odev vymeňte.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebná.

**8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť:** Nie je.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

**9.1 Vzhľad a zápach:** Suchý reagenčný strip, pozostáva z plastového stripu s reagenčnými zónami.

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	-	
Teplota varu a destilačné rozpätie [°C]:	-	
Teplota topenia / tuhnutia [°C]:	-	
Teplota vzplanutia:	-	
Rýchlosť odparovania:	-	
Horľavosť:	-	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	-	
Tlak pár :	-	
Hustota pár:	-	
Špecifická hustota :	-	
Rozpustnosť	vo vode:	-
	v tukoch:	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	-	
Teplota samovznietenia:	-	

## Karta bezpečnostných údajov Aution Sticks 10EA

<b>Teplota rozkladu:</b>	-
<b>Viskozita :</b>	-
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	-
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	-
<b>Iné informácie:</b>	-

---

### 10. Stabilita a reaktivita

**10.1 Stabilita prípravku:** stabilný pri normálnej teplote a tlaku

**10.2 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:** neuvádza sa

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri skladovaní podľa uvedených pokynov sa netvoria žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**10.4 Iné informácie:** -

---

### 11. Toxikologické informácie

**11.1 Toxikologické údaje pre nebezpečné zložky:** -

**11.2 Primárne cesty expozície:** kontakt s pokožkou, očami

**11.3 Potenciálne účinky akútnej expozície:** neidentifikované

**11.4 Potenciálne účinky chronickej expozície:** neidentifikované

**11.5 Symptómy predávkovania:** neidentifikované

**11.6 Karcinogenita:** žiadna zložka tohoto výrobku nie je na zozname karcinogénov podľa ACGIH, IARC, NTP, OSHA alebo 67/548/EEC Dodatok I.

**11.7 Iné účinky:** neidentifikované

Výstražné symboly nie sú potrebné.

---

### 12. Ekologické informácie

Výrobok nepredstavuje žiadne ekologické nebezpečenstvo. Môže byť znehodnotený bežným spôsobom bez rizika.

**12.1 Ekotoxicita:** neuvádza sa

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** neuvádza sa

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** neuvádza sa

**12.4 Mobilita v pôde:** neuvádza sa

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** neuvádza sa

**12.6 Iné negatívne účinky:** neuvádza sa

### **13. Informácie o zneškodňovaní**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

---

### **14. Informácie o preprave a doprave**

Preprava výrobku nie je regulovaná podľa ICAO, IATA, US DOT? European ADR/RVD alebo Canadian TDG .

---

### **15. Regulačné informácie**

Neuvádza sa.

---

### **16. Ďalšie informácie**

Tu uvedené informácie vyplývajú z aktuálneho stavu našich vedomostí. Charakterizujú daný produkt so zreteľom na príslušné bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.