

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: **AUTION STICKS 10EA**

Termék katalógusszáma: 73591

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

In vitro diagnosztikai tesztsík AUTION analizátorokhoz. Csak professzionális felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-369-4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)

06-1-476-6464

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás

Ez a termék nem felel meg semmilyen, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendeletben foglalt veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak. Biztonsági adatlap azonban kérésre átadásra került, mivel a termék olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amely(ek) az emberi egészségre, vagy a környezetre veszélyt jelentenek.

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Kiegészítő elemek a címkén:

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

AUTION STICKS 10EA

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Glükóz:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
9003-99-0	-	peroxidáz	<1,0%	Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2. kategória H319 Reprodukciós toxicitás 1B kategória H360 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (központi idegrendszer, bélcsatorna) 1. kategória H370 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (légtúti irritáció) 3. kategória H335 Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció (vese) 1. kategória H372
9001-37-0	-	glükóz- oxidáz (GOD)	<1,0%	-
89-07-08	201-452-3	4-aminoantipirin (4-AAP)	≤1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 4. kategória H302 Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2. kategória H319
313222-89-8	-	1-naftol-3,6-diszulfonsav, dinátriumsó	≤1,0%	Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2. kategória H319

Fehérje:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
4430-25-5	224-622-9	tetrabromofenol (TBPB)	<1,0%	Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2A. kategória H319

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

AUTION STICKS 10EA

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

Bilirubin:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
99-55-8	202-765-8	2-metil-5-nitroanilin	≤1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 3. kategória H301 Akut toxicitás (bőrön át) 3. kategória H311 Akut toxicitás (belélegezve) 3. kategória H331 Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2A. kategória H319 Akut vízi toxicitás 3. kategória H402 Krónikus vízi toxicitás 3. kategória H412
7632-00-0	231-555-9	NaNO ₃	≤1,0%	Oxidáló folyadékok 3. kategória H272 Akut toxicitás (szájon át) 3. kategória H301 Akut toxicitás (belélegezve) 1. kategória H330 Szemirritáció 2A. kategória H319 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (vér, szív-, és érrendszer) 2. kategória H371 Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció (vér) 2. kategória H373 Akut vízi toxicitás 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410

Urobilinogén:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
-	-	3,3'-dimetoxi-4,4'-diazó-bifenil	<1,0%	-

pH:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
76-60-8	200-972-8	brómkrezolöld	<1,0%	-
40070-59-5	254-780-4	bromoxylenol kék	<1,0%	-

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

AUTION STICKS 10EA

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

Fajsúly:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
298-07-7	206-056-4	di(2-etilhexil) foszforsav (D-2-EHPA)	<1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 5. kategória H303 Akut toxicitás (bőrön át) 4. kategória H312 Bőrmarás 1C. kategória H314 Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318
76-59-5	200-971-2	bromothymol kék	<1,0%	-

Vér:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
80-15-9	201-254-7	Cumen hidroperoxid (CHP)	≤1,0%	Tűzveszélyes folyadékok 4. kategória H227 Szerves peroxidok F. kategória H242 Akut toxicitás (szájon át) 4. kategória H302 Akut toxicitás (bőrön át) 3. kategória H311 Akut toxicitás (belélegezve) 3. kategória H331 Bőrmarás 1B. kategória H314 Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318 Rákkeltő hatás 2. kategória H341 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (légzőrendszer) 2. kategória H371 Akut vízi toxicitás 2. kategória H401 Krónikus vízi toxicitás 2. kategória H411
54827-17-7	259-364-6	3,3'-5,5'-tetrametilbenzidin (TMBZ)	≤1,0%	Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2A. kategória H319

Ketonok:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
13755-38-9	-	Nitroprusszid-nátrium	≤1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 3. kategória H301

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

AUTION STICKS 10EA

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

Nitrit:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
63-74-1	200-563-4	Szulfanilamid	≤1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 5. kategória H303 Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2A. kategória H319
1465-25-4	215-981-2	N-1-naftil- etiléndiamin dihidroklorid (NEDA-2HCl)	≤1,0%	Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2A. kategória H319

Fehérvérsejtek:

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
75062-54-3	-	3-(N-toluenesulfonil-L-alaniloxi) indol (TAI)	≤1,0%	Akut toxicitás (szájon át) 4. kategória H302 Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2A. kategória H319 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (légzőrendszer) 3. kategória H335
67801-08-5	-	2-metoxi-4-(n morfolino-benzenediazonium	≤1,0%	-

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése

Belégzés esetén

Nem alkalmazható.

Bőrrel való érintkezés esetén

A bőrt szappannal és vízzel azonnal alaposan le kell mosni. Irritáció fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig. A kontaktlencsét ki kell venni és folytatni kell az öblítést. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

A száját ki kell öblíteni. Egy, két pohár vizet kell inni. Orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon át adni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: víz.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott terméket össze kell gyűjteni és az érintett területet nedves ruhával le kell tisztítani. A felhasznált törlőruhát ki kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Közvetlen napfénytől, páratartalomtól, hőtől távol, az edényt szorosan lezárva, 2-8°C között kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználások

Nincs adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegőkonzentráció-határértékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melynek a 25/2000 EüM/SzCsM rendelet I. melléklete szerint munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Egyéni védőeszközök használata.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni. A kesztyű alakanyagának kiválasztásakor az áttörési időt, a permeációs sebességet és a bomlást figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Ha szükséges, jól záró védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem: Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

Általános higiéniai és személyi intézkedések:

Szünetek előtt és a munka befejezésekor kezelt kell mosni. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos!

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a, Külső jellemzők	szilárd
b, Szag	nincs adat
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	nincs adat
e, Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g, Lobbanáspont	nincs adat
h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)	nincs adat
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nincs adat
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nincs adat
k, Gőznyomás (mm Hg)	nincs adat
l, Gőzsűrűség (levegő=1)	nincs adat
m, Relatív sűrűség (H ₂ O=1)	nincs adat
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs adat
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
q, Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r, Viskozitás	nincs adat
s, Robbanásveszélyesség	nincs adat
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű környezetben veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C-tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfénytől, hőtől, páratartalomtól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás

Nincs információ.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs információ.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs információ.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs információ.

e) csírasejt mutagenitás

Nincs információ.

f) rákkeltő hatás

Nincs információ.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs információ.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs információ.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs információ.

j) aspirációs veszély

Nincs információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Nincs információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás

A termékkel megegyező módon kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN- szám

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.4. Csomagolási csoport

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nincs adat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H mondatok

H227	Éghető folyadék.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H370	Károsítja a szerveket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

AUTION STICKS 10EA

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/07/09

Forrás: ARKRAY, Inc. AUTION STICKS 10EA MSDS, Rev. 01 Jun. 2015

A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.